

Noticiario

I CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE PRODUCCION DE ALIMENTOS PARA ANIMALES

La I Conferencia Internacional de Producción de Alimentos para Animales se halla organizada por el Instituto para las Ciencias de la Nutrición de la Facultad Agraria de Piacenza, Italia, en colaboración con la Asociación RITENA.

La Conferencia se desarrollará en la citada población de Piacenza durante los días 25 al 27 del próximo mes de Octubre, comprendiendo los numerosos aspectos que engloba la alimentación de las distintas especies ganaderas, entre ellas las aves.

Los interesados en disponer de más información deben dirigirse a cualquiera de las siguientes direcciones:

RITENA
Apartado 466
08080 Barcelona
Fax 4179777

Prof. G. Piva
Facoltà di Agraria
29100 Piacenza, Italia
Fax 523-65318

EL PRIMER PRODUCTOR DE POLLOS DE LA CEE, LA FIRMA DUX FRANCESA, ESTUDIA SU ENTRADA EN ESPAÑA

Según se ha publicado a principios de junio en la prensa diaria nacional, la firma francesa Dux, primera productora de pollos en el conjunto de los países de la Comunidad Económica Europea, está estudiando su entrada en España.

Aunque Dux ya tiene establecidos en España algunos puntos de distribución de sus productos del pollo, la segunda fase de su desembarco en nuestro país parece ser que

será total, consiguiéndose mediante la compra o participación en alguna de las grandes empresas productoras. Su acción en este sentido sería una continuación de las compras que ha llevado a cabo en los últimos meses en Alemania.

La firma que se halla en el punto de mira de Dux es Porta Labata, que hace unos años pasó de ser propiedad privada a Ibercaja, de Aragón. Sin embargo, parece que esta entidad financiera no tiene interés en seguir como único propietario en esta actividad, habiendo tenido contactos ya en el pasado con algún importante grupo español, que no llegaron a fructificar, y celebrando las citadas conversaciones actualmente con la firma francesa Dux.

Porta Labata tiene, entre otras actividades pecuarias, una producción de un millón de pollos semanales, lo que supone aproximadamente el 12% del conjunto de la producción nacional. En cuanto a su situación financiera, se asegura que se puede hallar en parecidas condiciones que otras muchas empresas de integración del sector que en los últimos tiempos han tenido que estar vendiendo sus pollos, debido a la crisis del mercado, a unos precios a veces muy inferiores que los costes de producción.

CAMPEONATO DE FRANCIA DE PALOMAS DE RAZA MODENA

El Campeonato de Francia de palomas de raza de Módena es una buena ocasión para todos los aficionados españoles y portugueses que quieran presentar en esta exposición los ejemplares de sus criaderos o bien simplemente para conocer los mejores ejemplares europeos de las diferentes variedades de la misma. No hay que olvidar que en los Campeonatos de Europa que se celebran anualmente casi siempre son los criadores franceses los que recogen los premios más altos.

El Campeonato tendrá lugar en Villefranche de Rouergue durante los días 8 al 10 de diciembre de 1989, ambos inclusive, estando prevista la participación de unos 1.200 ejemplares. Esta población se halla situada

entre Cahors y Rodez, a unos 125 Km al norte de Toulouse.

Los criadores españoles o portugueses que deseen exponer deben dirigirse a cualquiera de las señas siguientes, a la segunda de las cuales pueden hacerlo en castellano:

J. C. Deltor
75 Avenue du Ségalas
12200 Villefranche de Rouergue
Francia

Antoine Eguliz
20 bis Avenue des Ormes
91210 Draveil
Francia

VIII SYMPOSIUM EUROPEO DE NUTRICION AVIAR

Entre los asuntos acordados en la Reunión del Grupo de Trabajo Nº 2 de la Federación Europea de la WPSA, que tuvo lugar en Lloret de Mar durante las jornadas del VII Symposium Europeo de Nutrición Aviar -sobre el cual publicaremos un amplio reportaje el próximo número-, se hallaba lo referente a la organización del próximo Symposium de esta serie.

Recordemos que estos Symposiums se celebran cada dos años, generalmente en el otoño, habiendo sido pues el de Lloret, celebrado el pasado junio, una excepción. Los anteriores han tenido lugar en Kongslytter -1987-, Jerusalem -1985-, Tours -1983-, Peebles -1981-, Beekbergen -1979- y Elsinore -1977.

El VIII se celebrará en la población italiana de Mestre, frente a Venecia, durante los días 16 al 19 de octubre de 1991. Su organización corre a cargo de la Sección Italiana de la WPSA conjuntamente con la Universidad de Milán. El programa que se ha previsto sigue, en líneas generales, al del Symposium de Lloret y los inmediatos anteriores, consistiendo en lo siguiente:

Domingo: Recepción de los participantes.

Lunes: Sesiones I y II.

Martes: Sesión III, por la mañana. Tour técnico, por la tarde.

Miércoles: Sesiones IV y V.

Jueves: Mesa Redonda, por la mañana.

“UNA RAZON DE PESO”



A la hora de reponer su
Granja le ofrecemos
«una razón de peso»
que le decidirá a confiarnos
sus peticiones:

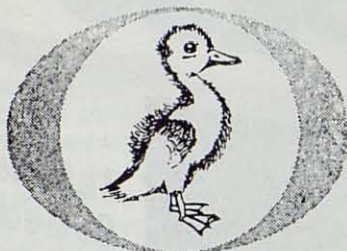
Una gallina de gran calidad,
con características
sobresalientes, producida
por una Empresa
especializada
en la materia que está
situada en primera línea
en la avicultura europea.



hibramer s.a.

Apartado 380 Telf. (983) 206000 VALLADOLID

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

MULTICOVA



NUEVAS INCUBADORAS electrónicas de sobre-
mesa, para aficionados, ecología, instalaciones
cinéticas —220 V—. **CAPACIDAD: 90 HUEVOS.**
Para incubar TODA CLASE de huevos de AVE
(perdiz, faisán, codorniz, pato, pintada, gallina,
etcétera).

CON VOLTEO TOTALMENTE AUTOMÁTICO.

1 año de garantía.

LEADER

PRODUCTOS AGROPECUARIOS, S.A.
IMPORT/EXPORT

Paseo de Catalunya, 4
43887 NULLES (Tarragona)
Tel. (977) 60 25 15
Télex 53566 JMVE E
Fax: (977) 60 09 37

SERTEC NAVES METÁLICAS
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.
- ¡ Consúltenos 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



Masalles

**CRÍA
DE PATOS
Y OCAS**

INCUBADORAS, COMEDORES,
BEBEDEROS, COCEDEROS MAIZ,
JAULAS, EMBUCHADORAS,
SANGRADORAS,
DESPLUMADORAS, ETC.

Balmes, 25 - Teléfono (93) 692 09 89
Telex: 93870 Mals E - Fax: (93) 691 97 55
08291 Ripoll (Barcelona)

EFFECTOS DE LA LIMITACION DEL PIENSO A UNAS PONEDORAS SEMIPESADAS DURANTE EL FINAL DE LA PUESTA

José A. Castelló y Miguel Pontes

(VII Symposium Europeo de Nutrición

Aviari, Lloret de Mar, 19-21 junio 1989)

La mayor parte de los autores, así como las guías de manejo de las ponedoras semipesadas recomiendan practicar algún tipo de restricción alimenticia con el fin de obtener los máximos rendimientos y para evitar un cierto engrasamiento, que afectaría negativamente a la producción. Si la restricción alimenticia se realiza correctamente permite un ahorro de pienso y una reducción de los costes de producción.

Con objeto de tener mas información sobre los efectos de la restricción al final de la puesta sobre los rendimientos de las ponedoras se llevó a cabo una experiencia en la Real Escuela de Avicultura. Se operó sobre una manada de 780 gallinas Hisex Brown instaladas de 4 en 4 en baterías de 46 x 41 cm y que al iniciarse la prueba tenían 48 semanas de edad, recibiendo 16 horas diarias de luz y estando con una puesta del 85%. El espacio de comedero era de 10,2 cm por ave y cada jaula disponía de 2 bebederos de tetina.

Todas estas aves recibieron un pienso comercial, en harina, conteniendo 2.650 Kcal. Met/kg, el 125% de proteína, el 0,62% de lisina, el 0,29% de metionina, el 0,54% de metionina + cistina, el 3,50% de calcio y el 0,65% de fósforo total.

Los tratamientos experimentales fueron los 4 siguientes: 1) pienso *ad libitum*; 2) un 3% de restricción; 3) un

6% de restricción; 4) un 8% de restricción. El pienso se suministraba una sola vez al día, por la mañana, pesándose para cada grupo a excepción del primero y cada tratamiento se aplicó sobre 5 grupos de 39 gallinas.

La experiencia se inició un mes de mayo y finalizó en agosto. Las temperaturas medias del gallinero en esos 4 meses fueron respectivamente las siguientes: 18,8°C, 22,8°C, 26,2°C y 26,6°C.

Resultados y discusión

Se exponen resumidos en las tabla 1 y 2.

Los niveles de restricción reales correspondiendo a los teóricos del 3%, 6% y 9% fueron 2,3%, 4,9% y 6,5%. El primero de ellos no afectó a la producción, pero con los otros dos se produjo una significativa reducción de la misma. El mayor peso del huevo fué el logrado con un 3% de restricción, ocurriendo lo mismo con la masa diaria de huevos. En cuanto a esta última, la de los grupos restringidos un 6% y un 9% fué significativamente menor que la de los otros dos.

Las restricciones alimenticias del 3% y del 9% dieron unas mejores por docena y por kilo de huevos que la del 6% o la del grupo alimentado *ad lib*. Por último, todas las aves perdieron peso durante la prueba y pese a no existir diferencias significativas entre ellos, la pérdida de

RESISTENCIA ANTIMICROBIANA Y PRESENCIA DE PLASMIDOS EN EL HAEMOPHILUS PARAGALLINARUM

P.J. Blackall

(Avian Dis., 32: 742-747. 1988)

El *Haemophilus paragallinarum* es el germen que produce el coriza aviar, enfermedad respiratoria de importancia que afecta a los pollos y las gallinas ponedoras, causando descenso del rendimiento, baja producción huevera y notables pérdidas económicas.

Hay pocos estudios referentes a la sensibilidad antimicrobiana de este germen. El estudio que resumimos revisa los resultados de seis sustancias antibióticas frente a 75 variedades de *H. paragallinarum*, identificadas en condiciones de campo, de las cuales 40 eran de origen australiano y el resto de otras procedencias, efectuándose un estudio serológico completo.

Los cultivos para estudio de la antibiosensibilidad se efectuaron sobre el medio ISB (Oxoid) y sobre TMB (Test Medium Broth), ensayándose las siguientes sustancias mediante técnica de microdilución: ampicilina, eritromicina, neomicina, penicilina, estreptomycin y tetraciclina.

Además de la sensibilidad antibiótica, en 20 cepas de *H. paragallinarum* se estudió la presencia de plásmidos mediante cinco técnicas distintas a base de sustancias alcalinas.

Los ensayos de sensibilidad frente a los antibióticos se basaron en las dos técnicas de cultivo señaladas, estableciéndose las Concentraciones mínimas inhibitorias (CMI) ante los citados antibióticos y frente a dos testigos serotipados, un *E. coli* y un *S. aureus*.

Tabla 1. Concentraciones mínimas inhibitorias (CMI) en mcg/ml de seis antimicrobianos frente a 75 cepas de *H. paragallinarum*

CMI mcg/ml	Número de valores CMI frente a los antibióticos correspondientes					
	AMP	ERY	NEO	PEN	STR	TET
>64	-	-	-	-	11	-
64	-	-	-	-	2	-
32	-	-	1	-	7	-
16	-	-	-	-	-	1
8	-	-	3	-	3	-
4	-	-	-	-	-	-
2	-	1	23	-	3	-
1	-	8	21	1	7	-
0,5	1	23	9	2	11	8
0,25	-	14	3	9	9	48
0,125	13	6	1	8	2	7
0,0625	2	1	2	5	2	-
< 0,0625	59	22	12	50	18	11

AMP = Ampicilina; ERY = Eritromicina; NEO = Neomicina;

PEN = Penicilina; STR = Estreptomycin; TET = Tetraciclina.

Tabla 1. Resultados medios de 4 meses de producción (*)

Parámetros	% teórico de restricción pienso			
	0	3%	6%	9%
% de puesta gallina-día	82,6 a	82,6 a	79,7 b	79,7
Peso del huevo, g.	65,4 bc	66,3 a	65,0 c	65,5 b
Masa diaria de huevos, g	54,0 b	54,8 a	51,8 c	52,2 c
Consumo diario de pienso, g.	137,5 a	134,3 b	130,8 c	128,5 c
Índice conversión/docena, Kg	2,00 a	1,95 b	1,97 ab	1,94 b
Índice conversión/Kg huevo, Kg	2,55 a	2,45 b	2,53 a	2,47 b
Peso vivo inicial del ave, g	2.325	2.315	2.230	2.270
Peso vivo final del ave, g	2.271	2.274	2.123	2.178
Variación en peso vivo, g	- 54	- 41	- 107	- 92

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

Tabla 2. Ingestas diarias de los principales principios nutritivos

Principios nutritivos	% teórico de restricción pienso			
	0	3%	6%	9%
Energía Metabolizable, Kcal	364,00	356,00	347,00	340,00
Proteína g	20,62	20,15	19,62	19,27
Lisina g	0,85	0,83	0,81	0,80
Metionina g	0,40	0,39	0,38	0,37
Metionina + Cistina g	0,74	0,72	0,71	0,69
Calcio g	4,81	4,70	4,58	4,50
Fósforo total g	0,89	0,87	0,86	0,83

los grupos alimentados *ad lib* o con un 3% de restricción fué aproximadamente la mitad de la de los otros dos.

Las ingestas diarias de proteína, aminoácidos, calcio y fósforo de las aves más severamente restringidas era suficiente para cubrir los requerimientos de una ponedora de color durante el final de su ciclo productivo.

Sin embargo, la ingesta de energía de las aves con un 6% y un 9% de restricción era ligeramente marginal y esto sugiere que bajo las circunstancias de esta prueba puede haber sido el factor limitante para la obtención de unos buenos resultados.

Resultados

Los resultados obtenidos vienen agrupados en la tabla 1, que señala los valores de las concentraciones mínimas inhibitorias ante las seis sustancias antibióticas estudiadas. El 73% de las cepas fueron sensibles a los 6 productos, 20 a la estreptomycinina, una a la tetraciclina y otra a la neomicina, siendo por lo general las más resistentes las que pertenecían a la variante que contenía aglutinina C -que apareció en 27 de las 75 cepas estudiadas.

Por lo que se refiere a la identificación de plásmidos, no se detectó ninguno de ellos a pesar de haberse utilizado cinco técnicas de identificación distintas; este hecho no deja de ser sorprendente pues se da en la mayor parte de las bacterias. En este caso se dio la circunstancia de que no hubo relación entre existencia de plásmidos y antibioresistencia, ni siquiera para la variedad serológica C que fue la que ofreció los mayores valores en cuanto a mínima concentración antibiótica frente a la estreptomycinina.

Viernes: Tours post-Symposium.

Por lo que respecta al programa científico, en la citada reunión de Lloret del Grupo de Trabajo N° 2 se aprobaron los siguientes temas, el último de los cuales sería el tratado como Mesa Redonda:

-Substancias tóxicas exógenas y factores antinutricionales endógenos en los piensos para las aves.

-Interacciones entre alimentación y patología.

-Optimización en la formulación de las raciones para las aves.

-Nutrición mineral de las aves.

-Aspectos nutricionales de la deposición de grasa en las aves.

-Influencia de la composición de la dieta sobre la cantidad y calidad de las deyecciones de las aves.

Los interesados en mayor información deben dirigirse a la siguiente dirección:

Dr. Silvia Cerolini
 Istituto Zootecnica Generale
 Via Celoria 10
 Tel. 2/2663649. Fax 2/2367788
 20133 Milano (Italia)

XXVII SYMPOSIUM DE LA SECCION ESPAÑOLA DE LA WPSA

El XXVII Symposium de la Sección Española de la WPSA tendrá lugar en Barcelona durante los días 15 al 17 del próximo mes de noviembre y en coincidencia con las jornadas de la próxima edición de la EXPOAVIGA.

El programa prácticamente definitivo que se ha elaborado es el siguiente:

15 de noviembre, mañana.

I Sesión: Nuevas alternativas en la producción del pollo de carne (Coordinador: D. Fernando Orozco).

1. "Eusko-oiloa": la calidad del pollo y del huevo. Por Alberto García Sanz, del Centro de Investigación "Fraisoro", Zizurkil, Guipúzcoa.

2. Producción de un pollo de calidad a partir de líneas autóctonas catalanas. Por Angel Bosch, Amadeo Francesc y A. Jordá, del IRTA, Reus.

3. Diferentes aspectos relacionados con el pollo "label". Por Patrice Gollier, de la firma UCAAB, de Francia.

4. Broilers para unas demandas específicas del mercado. Por D. Heyboer, de la firma Hypeco B. V. Poultry Breeders, de Holanda

II Sesión: Minimización de costes de producción en avicultura. (Coordinador: D. José A. Castelló).

1. Elección del sistema de producción: implicaciones tecnológicas y políticas. Por José A. Castelló, de la Real Escuela de Avicultura, Arenys de Mar.

15 de noviembre, tarde.

Continuación de la II Sesión.

2. Influencia del manejo y la alimentación en la recría sobre los rendimientos en la puesta. Por Tomás de Arriba, de la firma AVICU S.A., de Guadalajara.

3. Definición y control del medio ambiente ideal para la producción de huevos. Por M. Le Menec, de la Estación Experimental de Avicultura de Ploufragan, Francia.

4. Rentabilización del período productivo de las ponedoras. Por Donald Bell, de la Universidad de California, Estados Unidos.

5. Optimización de la alimentación de ponedoras. Por Miguel Pontes, de la firma TECNA, Barcelona.

16 Noviembre, mañana

III Sesión: Patología. (Coordinador: D. Alberto San Gabriel)

1. Interacciones tóxicas con ionóforos. Por Arturo Anadón, de la Facultad de Medicina de Madrid.

2. Colibacilosis en broilers. Por R. A. Wilson, de Universidad de Pennsylvania, Estados Unidos.

3. Micoplasmosis aviar y programa de erradicación del M. Gallisepticum en Cataluña. Por María José Solsona y Ramón Porta, del CESAC, Reus.

17 de Noviembre, mañana.

IV Sesión: Métodos de valoración de las primeras materias alimenticias para las aves. (Coordinador: D. Joaquim Brufau)

1. Medición y predicción del valor energético de los alimentos para las aves. Por Bernard Carré, de la Estación de Investigaciones Avícolas del INRA, en Tours, Francia.

2. Evaluación de los nuevos sistemas de la energía de las materias primas en avicultura. Por María Francesch, del IRTA, de Reus.

3. Efectos de la aplicación de conservantes en materias primas y su respuesta en la alimentación de

las aves. Por Jaime Borrell, de Laboratorios Reveex, Reus.

El Symposium también admitirá la presentación de Comunicaciones, debiendo los autores de las mismas solicitar las normas para su presentación al Secretario de la Sección Española de la WPSA:

José A. Castelló
 Real Escuela de Avicultura
 08350 Arenys de Mar (Barcelona)
 Tel. 93-7921137. FAX 93-7923141

GRAN BRETAÑA: ENDURECIMIENTO DE LAS RESTRICCIONES PARA PONEDORAS EN BATERIA

No contentos con las actuales disposiciones comunitarias que regulan el bienestar de las gallinas en batería, los británicos están estudiando unas nuevas normas para aplicar primero en su país pero con la pretensión, luego, de intentar introducirlas en la CEE para que sean obligatorias para todos los miembros de ésta.

Con este fin, el Gobierno del Reino Unido está consultando a las organizaciones de productores, de consumidores y de "protectores del bienestar animal" con el fin de que hagan las propuestas que estimen más oportunas en relación con un posible cambio de la legislación de 1987 al respecto. Comentando este asunto, un portavoz del Ministerio de Agricultura Británico indicaba que su intención es la de facilitar la inspección de las aves y, por otra parte, evitar en lo posible las heridas que se producen a éstas cuando se vacían los gallineros.

Los posibles cambios que se discuten para entrar en vigor el 1 de enero de 1990 afectan a los siguientes aspectos:

-Que todo el frente de la jaula se pueda abrir.

-Que en esa abertura del frente no haya ningún hierro que pueda lastimar a las aves al retirarlas de la jaula.

-Que el gallinero disponga de un pasillo de al menos 1 m de ancho.

-Que la distancia entre el piso inferior de jaulas y el suelo de la nave sea al menos de 70 cm.

Legislación

RESOLUCION de 16 de mayo de 1989, de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la publicación de la revisión salarial del Convenio Colectivo estatal para las Industrias de Granjas Avícolas y otros animales vivos.

(B.O. del Estado N.º 152, del 27-6-89)

Visto el texto de la revisión salarial del Convenio Colectivo de Industrias de Granjas Avícolas y otros animales vivos para el año 1988, que fue suscrito con fecha 20 de abril de 1989, de una parte por las asociaciones patronales ANSA y ANPP, en representación de las Empresas del sector, y de otra por los sindicatos UGT, CC.OO. y USO, en representación de los trabajadores del sector, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 90, puntos 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 de Trabajo acuerda:

Primero.-Ordenar la inscripción de la revisión salarial 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, 16 de mayo de 1989.-El Director general, Carlos Navarro López.

ACTA DE LA REUNION CELEBRADA POR LA COMISION NEGOCIADORA DEL CONVENIO COLECTIVO PARA LA INDUSTRIA DE GRANJAS AVICOLAS Y ANIMALES VIVOS

EL DÍA 20 DE ABRIL DE 1989

Asistentes

Por las centrales sindicales:

UGT: Don Enrique Montoliu, don Miguel Cañero, don Andrés Campo y don Alberto de Frutos.

CC.OO.: Don Arsenio Antúnez Olmedo, don José Fernández, don Rafael Valderrábanos y Nicolás Justicia.

Por ANSA, ANPP y CEAS: Don Cándido Yanguas.

En Madrid, a 20 de abril de 1989, a las once horas, se reúne la Comisión Negociadora del Convenio para Granjas Avícolas y otros animales de ámbito estatal con la asistencia de los señores que anteriormente se mencionan, en el domicilio de la UGT Madrid, avenida América, 33.

Por las representaciones respectivas y por unanimidad se aprobó la revisión salarial para 1988.

Una vez concurrido el IPC al 31 de diciembre de 1988, ha sido el 5,8 por 100 a aplicar la cláusula de revisión salarial prevista en el anexo 1 del Convenio firmado entre las partes publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 27 de julio de 1988. En virtud de los cálculos realizados, la tabla salarial definitiva para 1988 es la que figura en el anexo, por lo que las cantidades resultantes se abonarán en una sola paga antes del día 1 de julio de 1989.

Igualmente se acordó presentar estos documentos oficialmente al Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, en los términos establecidos en el artículo 90 del Estatuto de los Trabajadores y en el artículo 6.º del Real Decreto 1040/1981, de 22 de mayo, para su registro y publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Y no habiendo más asuntos que tratar se levantó la sesión y de ella este acta que es aprobada por unanimidad, y firmada por todos los asistentes en el lugar y fecha de su encabezamiento, y hallándose presente don Eugenio Giménez Palacin, representante de USO conforme se adhiere y firma con los presentes.

ANEXO 1

Categoría	Mensual Total	Anual Total
Técnicos:		
Titulados superiores	88.430	1.326.450
Titulados medios	78.736	1.181.040
No titulados y diplomados	64.735	971.025

Administrativos:

Jefe primera	64.743	971.145
Jefe segunda	60.519	907.785
Oficial primera	56.548	848.220
Oficial segunda	53.095	796.425
Auxiliar	50.452	756.780
Aspirante hasta 18 años	40.444	606.660

Subalternos:

Almacenista	50.452	756.780
Vigilante	50.452	756.780
Conserje	50.452	756.780
Portero	50.452	756.780
Botones hasta 18 años	40.444	606.660
Mujer limpieza (día)	1.680	764.400
Mujer limpieza (hora)	262	-
Ordenanza	50.452	756.780

Diario

Comercial:

Vendedor	1.869	850.395
Ayudante Vendedor	1.775	807.625
Repartidor	1.680	764.400

Obreros:

Encargado	2.068	940.940
Oficial	1.837	835.835
Especialista	1.744	793.520
Ayudante	1.691	769.405
Aprendiz 1.º y 2.º	1.308	595.140

Categoría	Diario	Anual Total
Varios:		
Oficial primera	1.869	850.395
Oficial segunda	1.791	814.905
Plus de asistencia, abonable por día efectivo de trabajo para todas las categorías	271	73.983

Importe de dietas

El personal que por razones de trabajo se desplazara fuera del lugar habitual de trabajo, se le abonará, previa justificación de los gastos realizados, las siguientes cantidades:

Por desayuno, 255 pesetas.
Por comida, 814 pesetas.
Por cena, 814 pesetas.
Por dormir, 1.832 pesetas.

Subvención en caso de jubilación o fallecimiento

La Empresa abonará al producirse la jubilación o baja definitiva, por enfermedad o accidente de sus productores, la cantidad de 5.092 pesetas por año de servicio. Los servicios prestados a partir de los 65 años de edad no se computarán a estos efectos. En caso de fallecimiento anterior a la jubilación, la viuda o, en su caso, los hijos menores o mayores subnormales, o padres que vivan a expensas del trabajador, percibirán la cantidad correspondiente a los años de servicio.

Quedan exceptuadas de abono de este premio, aquellas Empresas que tengan concertadas bases mejoradas con la Seguridad Social.

La jubilación será siempre obligatoria para aquellos trabajadores que, habiendo cumplido 65 años, hayan completado las prestaciones necesarias para alcanzar máxima de pensión por tal concepto.

Quebranto de moneda

El Cajero, el Auxiliar de Caja y los que efectúen regularmente operaciones de cobro, percibirán en concepto de quebranto de moneda las cantidades de 1.626 pesetas el primero, y 1.221 los dos últimos.

RESOLUCION de 28 de abril de 1989, de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la publicación de la revisión salarial, para el año 1989, del Convenio Colectivo de las Industrias de Alimentos Compuestos para Animales.

(B.O. del Estado N.º 147, del 21-6-1989)

Nuevas oportunidades para ampliar sus conocimientos en la producción de conejos

CURSO TEORICO-PRACTICO DE CUNICULTURA

16 - 20 OCTUBRE 1989

CURSO DE REPRODUCCION E INSEMINACION ARTIFICIAL

23 - 25 OCTUBRE 1987

Un nutrido panel de especialistas tratarán de:
MANEJO, INSTALACIONES, ECONOMIA, PROGRAMAS DE
MEJORA, ALIMENTACION, REPRODUCCION,
HIGIENE Y ENFERMEDADES

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

Plazas limitadas

Solicite mayor información o reserva de matrícula a

REAL ESCUELA DE AVICULTURA

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

gama de lavadoras

ALBER®



TUNEL DE LAVADO MODELO R-160

Máquina compacta y robusta de multi-uso.

Indispensable para las industrias de: Cárnicas, Salas despiece, Salas incubación, Lácteas, Hortofrutícolas, Conservas, Pastelería, etc.

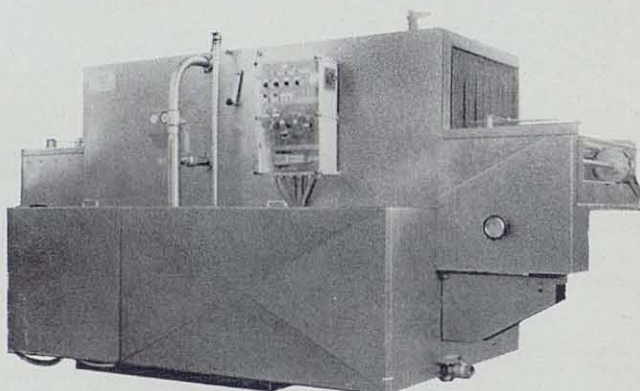
Diseñada para lavar con agua caliente, con y sin detergente y desinfectante.

El consumo de agua y calor es mínimo gracias a su reciclado a través de filtro rotativo.

La funcional estructura en acero inoxidable AISI-304 garantiza una duración ilimitada y una fácil limpieza.

Dimensiones standard:

Longitud máquina:	3,25 m.
Longitud túnel:	2,78 m.
Ancho total máquina:	1,60 m.
Ancho túnel exterior:	1,08 m.
Altura máquina:	1,60 m.
Ancho entrada túnel:	0,93 m.
Altura entrada túnel:	0,38 m.
Peso máquina aprox.:	900 Kgs.



TUNEL DE LAVADO MODELO T-1500

Máquina de lavado lineal adaptada para ser intercalada a cadena de transporte aéreo existente.

Indispensable para mataderos de aves, conejos, etc.

Diseñado para lavar con agua caliente, con y sin detergente y desinfectante.

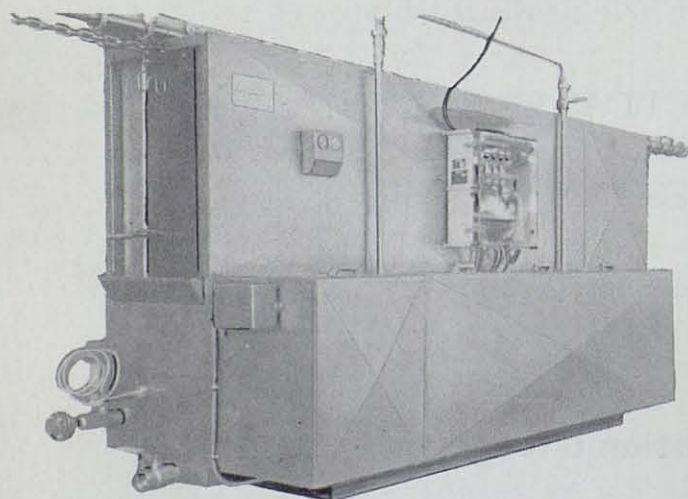
Consumo mínimo de agua y calor, gracias a su reciclado a través de filtro rotativo.

Permite la incorporación de una zona de soplado que facilita el escurrido de agua de los envases.

Su construcción es compacta y con materiales en acero inoxidable calidad AISI-304 en su totalidad.

Dimensiones standard:

Longitud:	3,60 m.
Longitud lavado:	2,75 m.
Ancho exterior túnel:	0,5 m.
Ancho total:	1,10 m.
Altura total:	1,70 m.
Ancho entrada túnel:	0,2 m.
Altura entrada túnel:	0,7 m.
Peso máquina aprox.:	950 Kgs.



maSa material agropecuario s.a.

Carretera Arbós, Km. 1,600 • (93) 893 08 89 / 893 41 46 • Télex. 53.142 HUBB-E

VILANOVA I LA GELTRÚ (España)

Visto el texto de la revisión salarial del Convenio Colectivo de las Industrias de Alimentos Compuestos para Animales, para el año 1989, que fue suscrito con fecha 15 de febrero de 1989, de una parte, por la Confederación Española de Fabricantes de Alimentos Compuestos para Animales, en representación de las Empresas del Sector, y de otra, por las Centrales Sindicales UGT Y CC.OO., en representación de los trabajadores de ese Sector, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 90.2 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 de Trabajo acuerda:

Primero.—Ordenar la inscripción de la revisión salarial 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, 28 de abril de 1989.—El Director general, Carlos Navarro López.

INDUSTRIAS DE ALIMENTOS COMPUESTOS PARA ANIMALES

ACUERDO

Para fijar el crecimiento salarial para 1989, previsto en el artículo 49 del Convenio Colectivo de ámbito nacional vigente para la fabricación de Alimentos Compuestos para Animales, publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 179, de 27 de julio de 1988, por Resolución de la Dirección General de Trabajo de 8 de julio de 1988, se ha tomado como referencia la tabla salarial y la prima de asistencia que resultan de los precedentes acuerdos adoptados por esta Comisión, aplicando sobre las mismas el incremento del (3 por 100 + 2,5 por 100) 5,5 por 100, resultando una nueva tabla salarial que, como anexo 2, se incorpora a este acta, y quedando fijada la prima de asistencia, regulada en el artículo 22 del Convenio vigente, en 361 pesetas por día efectivamente trabajado, en el año 1989.

	Año 1989-Salario base		
	Pesetas/día	Pesetas/mes	Pesetas/año
A) Personal técnico:			
1. Titulado Superior	2.425	72.750	1.164.000
2. Titulado Grado Medio	2.345	70.350	1.125.600
3. No Titulado	2.193	65.790	1.052.640
B) Personal Auxiliar de Laboratorio:			
1. Auxiliar de Laboratorio	1.977	59.310	948.960
2. Aspirante de Auxiliar de Laboratorio	1.558	46.740	747.840

C) Personal de Informática:			
1. Jefe de Equipo Informática ..	2.345	70.350	1.125.600
2. Analista	2.193	65.790	1.052.640
3. Jefe de Explotación	2.155	64.650	1.034.400
4. Programador de Ordenador ..	2.103	63.090	1.009.440
5. Operador de Ordenador	2.023	60.690	971.040
6. Perforista	1.977	59.310	948.960
D) Personal Administrativo:			
1. Jefe Administrativo	2.345	70.350	1.125.600
2. Oficial Administrativo de 1. ^a ..	2.193	65.790	1.052.640
3. Oficial Administrativo de 2. ^a ..	2.103	63.090	1.009.440
4. Auxiliar Administrativo	1.977	59.310	948.960
5. Aspirante Administrativo	1.558	46.740	747.840
E) Personal Comercial:			
1. Jefe de Ventas y/o Compras ..	2.345	70.350	1.125.600
2. Jefe de Zona	2.193	65.790	1.052.640
3. Promotor de Ventas	2.103	63.090	1.009.440
F) Personal de Producción:			
1. Encargado	2.112	-	1.024.320
2. Oficial de 1. ^a	2.046	-	992.310
3. Oficial de 2. ^a	2.008	-	973.880
4. Especialista	1.977	-	958.845
5. Peón	1.942	-	941.870
G) Personal de Transporte y Mantenimiento:			
1. Encargado	2.112	-	1.024.320
2. Oficial de 1. ^a (Chófer)	2.073	-	1.005.405
3. Oficial de 1. ^a (resto especialidades) ..	2.046	-	992.310
4. Oficial de 2. ^a	2.008	-	973.880
5. Ayudante	1.977	-	958.845
6. Aprendiz	1.536	-	744.960
H) Personal Subalterno:			
1. Ordenanza	1.977	59.310	948.960
2. Vigilante	1.964	58.920	942.720
3. Personal de Limpieza	1.942	-	941.870
4. Botones	1.558	46.740	747.840
Personal de Limpieza (media jornada)	972	-	471.420

ORDEN del 12 de mayo de 1989, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno, por la que se aprueban los métodos oficiales de toma de muestras de alimentos para animales (piensos).

(B.O. del Estado N.º 121, del 22-5-1989)

La Orden en cuestión, que no reproducimos debido a su gran extensión -6 páginas del BOE- se halla justificada, como se indica en el preámbulo de la misma, por la necesidad de armonizar la legislación española

sobre los métodos para la toma de muestras y el control oficial de los piensos a la normativa de la Comunidad Económica Europea.

De ahí que, al amparo de la legislación actual y a propuesta de los diversos Ministerios involucrados en el tema, se aprueba la presente Orden en un artículo único, con vigencia inmediata tras ser publicada en el BOE. La Orden contiene un Anexo en el que se detallan el ámbito de aplicación, se establecen unas definiciones, se indican el material y aparatos requeridos para la toma de muestras y se citan las exigencias requeridas para ello, la forma de realizarla, el destino de los productos muestreados, etc.

Noticiario. (Viene de página 219)

-Que, respetándose los actuales 450 cm² por gallina de superficie de la jaula, en toda ella rija la altura mínima actual -40 cm- que ahora

sólo es obligado que se halla en el 65% de ella.

Según el citado portavoz oficial, este último requisito, de aprobarse,

obligaría a mas de un fabricante de jaulas a reformar totalmente sus equipos actuales, que quedarían de otra forma fuera de la ley.

Mercados

Aves y Huevos

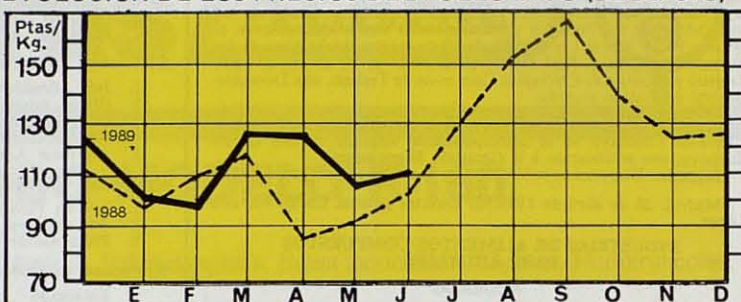
Junio de 1989: otro mes más soportando unos precios de ruina, tanto en el sector del pollo como en el del huevo. Y lo malo es que no se le vea una salida fácil, ni a corto ni a largo plazo.

Veamos la situación del pollo. Finalizando el mes anterior con un precio "real" de 114 pts/kilo vivo -es decir, 4 pts menos que las que indicábamos "de tablilla"- y repitiéndose prácticamente al inicio de junio, luego hemos tenido dos semanas consecutivas con sendos descensos en cada una de ellas de 5 pts. Posteriormente, aunque la última semana el precio volvió a elevarse bruscamente, ya se ha perdido la confianza en que ello sea algo duradero.

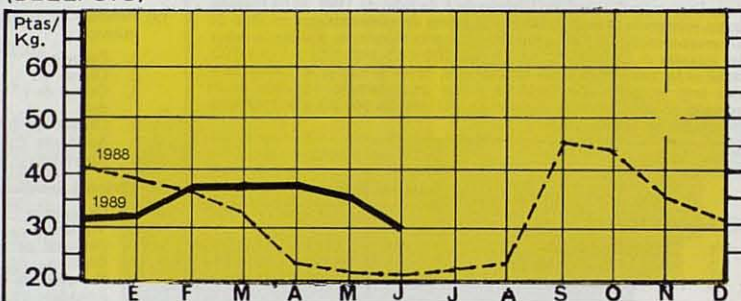
Lo curioso es que no parezca que sobren pollos, con lo cual se llega a la conclusión de que las maniobras especulativas de los mataderos son el factor que está actuando para perpetuar una situación que a buen seguro llevará de cabeza a todas aquellas integraciones o productores que no hilen muy fino en los costes.

El mercado del huevo no se puede decir que vaya mejor. En general, puede decirse que, pese a unos pequeños ajustes en los precios de los diferentes calibres, a lo largo de junio se ha caracterizado por una exasperante monotonía, finalizando prácticamente tal como había comenzado. Las concesiones sobre los precios mostrados en la tablilla de Bellpuig -como las que hay en relación con la de Madrid- como siempre, y las diferencias entre los blancos y los de color, al mínimo.

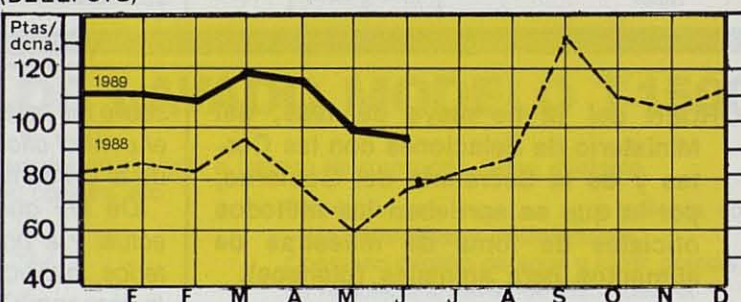
EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL POLLO VIVO (BELLPUIG)



EVOLUCION DE LOS PRECIOS DE LA GALLINA LEGHORN (BELLPUIG)



EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL HUEVO BLANCO PRIMERA (BELLPUIG)



COTIZACIONES DE AVES Y HUEVOS EN EL MERCADO DE BELLPUIG

Días	6 junio	13 junio	20 junio	27 junio
Pollos vivos, Ptas/Kg.	115	110	105	115
Gallinas ligeras, Ptas/Kg	27-32	26-31	28-33	30-35
Gallinas semipesadas, Ptas/Kg	35-45	32-42	32-42	35-45
Gallinas pesadas, Ptas/Kg	81	51	51	61
Huevos clase 1 (Super Extra E.)	123 (127)	123 (127)	123 (127)	126 (130)
Huevos clase 2 (Super Extra)	109 (112)	108 (112)	108 (112)	109 (115)
Huevos clase 3 (Extra)	103 (106)	101 (105)	101 (109)	101 (105)
Huevos clase 4 (Primera)	99 (101)	97 (99)	97 (99)	96 (98)
Huevos clase 5 (Segunda)	87	86	86	86
Huevos clase 6 (Tercera)	72	72	72	72
Huevos clase 7 (Cuarta)	62	61	61	61

(Entre paréntesis, precio del huevo de color)

Primeras Materias

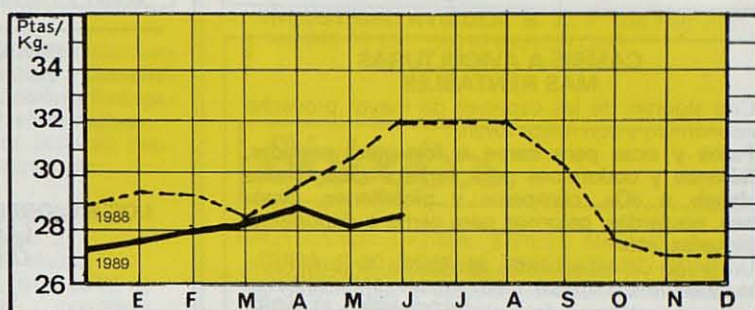
Pese a que en otros frentes -el laboral, el de la situación internacional, etc.- el mes de junio haya sido bastante movido, en lo que atañe al mercado de las primeras materias para piensos hay pocas novedades por comentar.

En general, la mayor parte de productos se han movido a la baja, destacando entre ellos los cereales de producción nacional e incluso el trigo de importación, como ya comentábamos el mes anterior. La proximidad de la próxima cosecha, que además se presenta excelente, ha sido el factor determinante de esta situación, ante la cual el Comité de Gestión de Cereales de la CEE, intentando defender los intereses de los productores, ha aprobado la concesión de ayudas para la exportación de 300.000 toneladas con destino a terceros países.

El maíz, por su parte, ha sido la excepción a la regla a causa del alza de la divisa norteamericana -que llegó hasta 131 pts una jornada aunque al cerrar este comentario está a 125 pts-. Sin embargo, su elevación real en comparación con el mes anterior ha sido mínima, manteniéndose un precio de 27,50 pts sobre muelle a granel y pago al contado para julio y de 27,75 pts para agosto.

En lo que respecta a la soja, su flojedad en el mercado de Chicago ha podido más que la elevación del dólar y ello pese a los considerables altibajos que ha tenido en el transcurso de junio -oscilando de 211 a 224 \$/tonelada corta-. Como puede verse por el gráfico superior, no nos podemos quejar en relación con la situación en que nos hallábamos un año atrás...

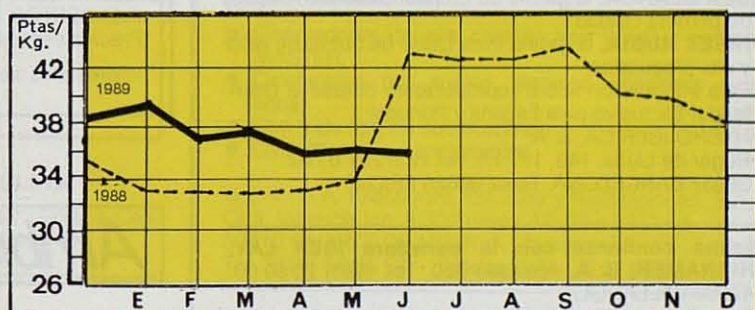
EVOLUCION DEL PRECIO DEL MAIZ (*)



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



EVOLUCION DEL PRECIO DE LA SOJA 44% (*)



(*) Precios a granel, sobre muelle Barcelona.

PRECIOS MEDIOS ORIENTADORES DE JUNIO DE 1989 (*)

Maíz USA	28,50	Gluten "gold" de maíz	48,50
Trigo	27,50	Harina de girasol 36/38% proteína ..	25,50
Sorgo	26,00	Harina de soja 44% proteína	36,10
Cebada "dos carreras"	24,00	Harina de soja 48% proteína	38,50
Cebada "seis carreras"	23,50	Harina de soja integral extrusión ...	44,65
Avena	25,00	Grasa animal	54,00
Salvado de trigo	19,50	Harina de pescado 60/65% proteína	62,00
Cuartas	19,00	Harina de carne 50/55% proteína ...	39,00
Tercerilla	20,00	Fosfato bicálcico	36,50
Mandioca granulada	19,50	Carbonato cálcico	3,20

(*) 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 MATARO (Barcelona)
o llamando al Tel. (91) 430 24 84

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

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

Euribrid
hisex



Euribrid

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

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

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

HYBRO IBERICA, S. A.

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

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

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

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

Apartado Correos 1241. Tels. 23 12 93 y 23 20 71.

Fax (948) 23 10 25. PAMPLONA

LA REPRODUCTORA QUE PRODUCE EL BROILER MÁS ECONÓMICO



ROSS

Ross Breeders Peninsular, S. A.

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



INDIAN RIVER
BROILER BREEDERS

LOS MEJORES RESULTADOS SE OBTIENEN CON LAS LINEAS INDIAN RIVER

Obtenga más información de:

IMBRESA, S.A.

Apartado Correos 30077

08080 BARCELONA

Tels.: (91) 417 88 92 - 373 84 11

Télex 97753 NTNC

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

AVIGAN TERRALTA, S. A. Vía Catalunya, 21

GANDESA (Tarragona) Tel. (977) 42 01 00 y 42 00 81

CAPONES

DE MAYO A AGOSTO CASTRAMOS SUS MACHITOS PARA NAVIDAD EN SU PROPIA GRANJA. PREPARADOS PARA GARANTIZAR TOTAL VIABILIDAD Y ÉXITO EN SU CRIANZA. DESCONFÍE DE INEXPERTOS SIN CONOCIMIENTOS TÉCNICOS. Precios especiales para lotes numerosos.

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

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.
- Consúltenos sin compromiso.

G.E.R., S.A. (Gestiones, Estudios y Realizaciones, S.A.)

Ctra. Valencia km. 6,300 naves 12, 13 y 15

50410 CUARTE DE HUERVA (Zaragoza)

Tel. (976) 50 35 58 - Telefax (976) 35 02 65

TECNOLOGIA HY-LO PARA EL MEDIO AMBIENTE

PECUARIO. Ventilación, calefacción, humidificación y refrigeración automáticas. Consúltenos sin compromiso si desea hacer más rentable su explotación aumentando su capacidad de aves.

AYLO, S.A.

Calefacción - Ventilación - Refrigeración

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

Baterías

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

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

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

Bebederos y Comederos

BEBEDEROS COLGANTES Y DE CAZOLETA.

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

BEBEDEROS automáticos de válvula, cazoleta y colgantes para avicultura, porcicultura y cunicultura.

COMEDEROS de 1.ª edad, lineales y TOLVAS.

Primeras marcas europeas.

EQUIPAMIENTO INTEGRAL PARA AVICULTURA.

LEADER Productos Agropecuarios, S. A. Paseo Cataluña, 4. Tel. (977) 60 25 15. NULLES (Tarragona)

Bebederos para aves, conejos y ganado porcino

LUBING. LUBING IBERICA, S. A. Ulzama, 3.

Tel. (948) 11 14 27. VILLAVA (Navarra)

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

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

COMEDEROS-BANDEJAS para pollitos 1.ª edad.

BEBEDEROS.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A. Ctra. de Arbós Km. 1,600. Tels (93) 893 08 89 - 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

El comedero ideal para restricción de pienso

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

Distribuidor exclusivo:

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

Biológicos

PROTECCION OPTIMA, STRESS MINIMO con la **VACUNA 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

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

LABORATORIOS SOBRINO, S. A.

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

Calefacción

GER

Equipos, proyectos e instalaciones de calefacción.

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

G.E.R., S.A. (Gestiones, Estudios y Realizaciones, S.A.)

Ctra. Valencia km. 6,300 naves 12, 13 y 15

50410 CUARTE DE HUERVA (Zaragoza)

Tel. (976) 50 35 58 - Telefax (976) 35 02 65

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

AYLO, S.A.

Calefacción - Ventilación - Refrigeración

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

Clasificadoras

CLASIFICADORAS, EMBALADORAS Y ESTUCHADORAS DE HUEVOS

MOBA

Representante:

a. salazar

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

Desinfección

JOSE COLLADO, S. A.

Firma especializada en profilaxis avícola.

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

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

Farmacológicos

AGUA. El pienso más valioso para las aves.

MOLD CURB LIQUID®

Calidad del agua para una mejor nutrición.

KEMIN IBERICA, S. A.

Deu i Mata, 91. 08029 BARCELONA

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

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

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

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

LABORATORIOS OVEJERO, S. A.

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

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

DOW CHEMICAL IBERICA, S. A.

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

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

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 ACCION PRECOZ. **AVATEC** actúa en las primeras etapas del ciclo vital de las coccidias ocasionando su muerte y evitando cualquier tipo de lesión intestinal por eimerias.

PRODUCTOS ROCHE, S.A.

Ctra. de Carabanchel a la de Andalucía, s/n.

28025 Madrid. Tel. (91) 208 62 40

Télex 45678 ROCHE E - Fax 208 47 01 (GIII)



LABORATORIOS HIPRA, S.A.

AMER (GERONA) - TEL. (972) 43 08 11 - TELEX 57341 HIPRA 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 (893) 93 08 89 y 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

Incubadoras

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

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

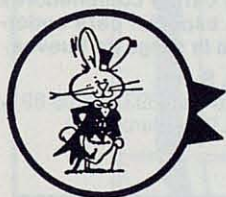
PASREFORM

INCUBADORAS PROFESIONALES

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



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



INCUBADORAS DESDE 12 A
250.000 HUEVOS para toda
clase de aves. Consulten, so-
mos 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 (893) 93 08 09 y 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (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

Mataderos

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

Representante exclusivo: **SUMER, Ltd.**

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

PROPUESTA COMERCIAL:

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

Material para Fábricas de Piensos

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

ROYAL TRIUMPH

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

Material Vario

Ovotherm®

VENDE MAS SIN DESTAPAR

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

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

BISINFINES PARA DISTRIBUCION PIENSO PONEDEROS ESCAMOTABLES, CORTAPICOS, CAMARA AMBIENTE CONTROLADO.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

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

SE VENDE GRANJA DE PERDICES. Capacidad: 450 parejas reproductoras. Extensión 3 Has., agua, luz y equipamientos. Tel. (93) 715 10 18 (noches).

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)

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.

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 PENEDÉS (Barcelona)

Un objetivo común: El mínimo coste del producto final

Estos son 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, 2.º.
 Tel. (91) 446 86 33. Telex 48570 BIOS E.
 28015 Madrid.

Transporte

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

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

Cajas de plástico y furgones para el transporte de pollitos. Bandejas-alvéolos y carros contenedores para huevos. Alvéolo 8 x 10 especial para codornices. Platos elevadores para la carga de huevos.

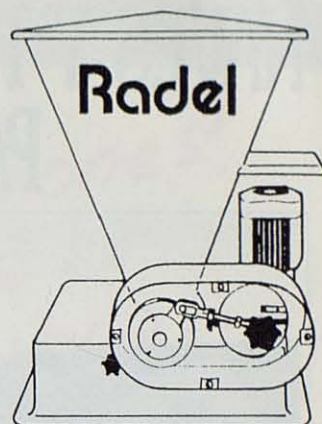
MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

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

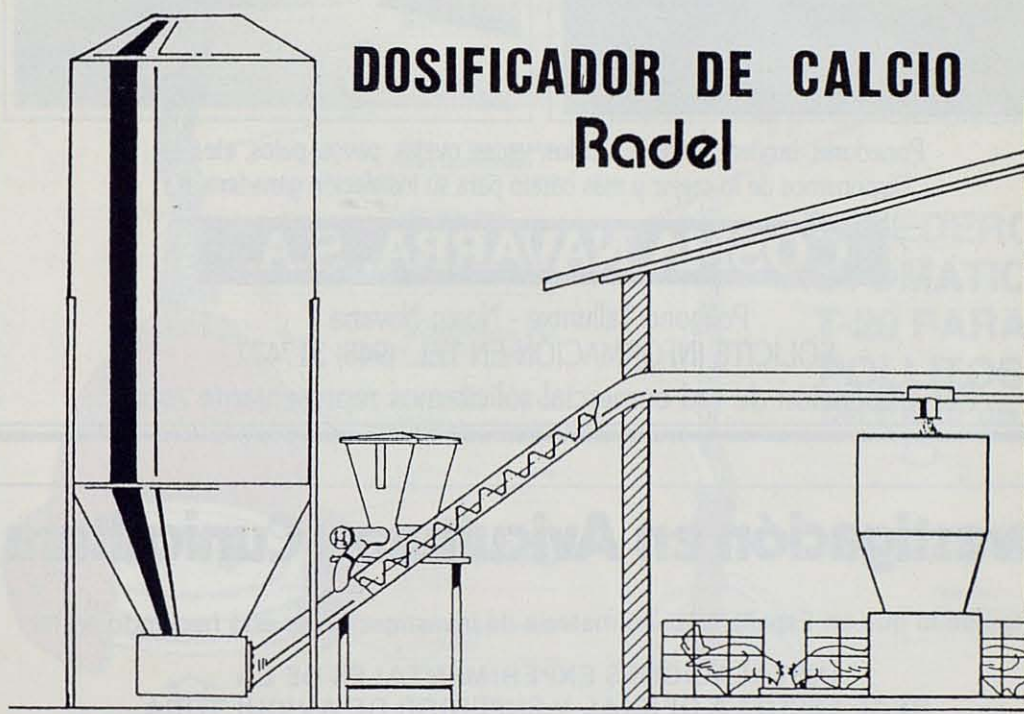
Indice de anunciantes

Frente a página		Frente a página	
AGPENER INDUSTRIAL, S. A.	fuera texto	LABORATORIOS HIPRA, S. A.	4.ª cubierta
ARUAS 204		LEADER, S. A.	211 y 219
AYLO, S. A. 2.ª cubierta		LOHMANN TIERZUCHT, GmbH	208
COMERCIAL BREEDERS, S. A.	200	LUBING IBERICA, S. A.	217
COPROSA 199		MASA 221	
COSMO NAVARRA, S. A.	fuera texto	MASALLES COMERCIAL, S. A.	210, 214 y 219
EDECANSA 207		PAS REFORM, B.V.	fuera texto
EST. MICHEL PUJOL fuera texto		PLANAS, JORGE fuera texto	
EXTRONA 213		PRODUCTOS ROCHE, S. A.	212
GER 210		PROGANADERA fuera texto	
GRUPANOR 201		RADEL, CONSTRUCCIONES MECANICAS fuera texto	
HIBRAMER, S. A. 128		REAL ESCUELA DE AVICULTURA fuera texto, 215 y	
HY-LINE INTERNATIONAL 2.ª cubierta			220
INDUSTRIAL AVICOLA, S. A.	206	SALAZAR, A.	fuera texto
INDUSTRIAL GANADERA NAVARRA, S. A.	9	S.C.A. CHARLOUX 219	
ISA 16		SERTEC 219	
JARB, S. A.	fuera texto	SUMER, LTD. 198	
KEMIN IBERICA, S. A. 211		TIGSA fuera texto	
LABORATORIOS CALIER, S. A.	205		

**¡NO A LA FRAGILIDAD
DE LA CASCARA!
¡EVITE LA ROTURA
DE HUEVOS!**



**DOSIFICADOR DE CALCIO
Radel**



**CON EL DOSIFICADOR Radel CONSEGUIRA
MENOS HUEVOS ROTOS Y MEJOR
TEXTURA DE LA CASCARA.**

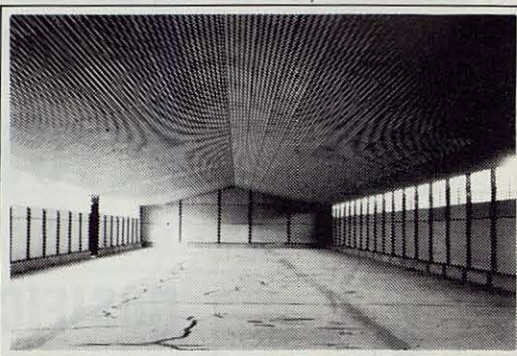
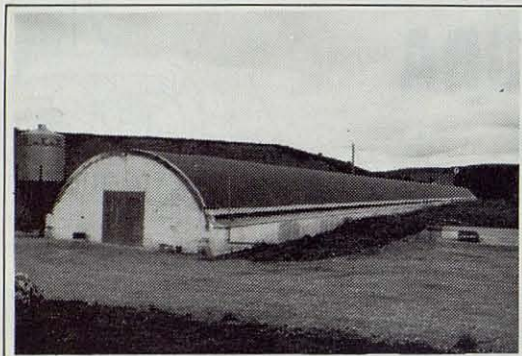
¡CONSULTENOS!

Radel

Construcciones Metálicas

Apartado 288
Teléfono (943) 62 60 41
I R U N

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.

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

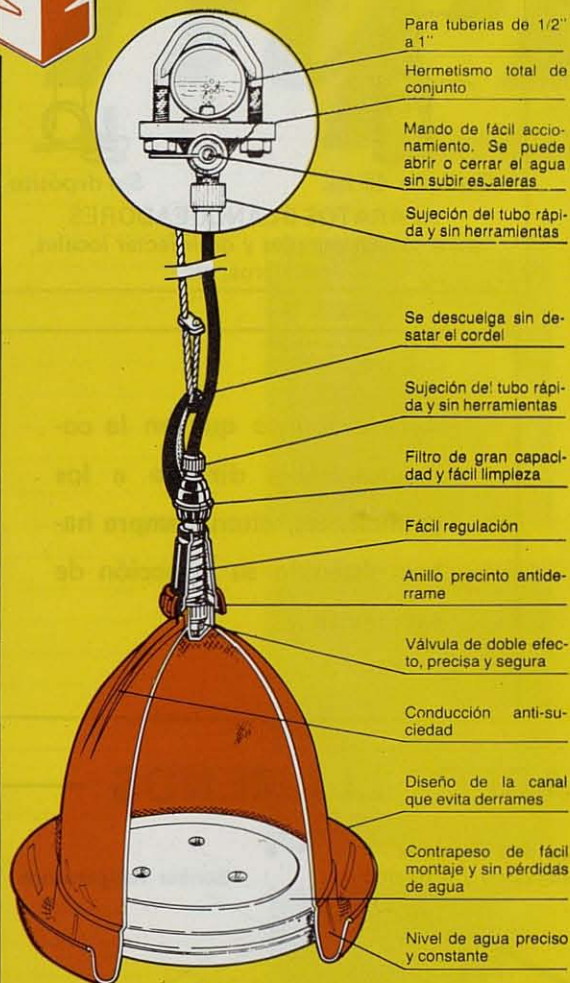
Soliciten información y condiciones detalladas a:

Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura. Plana del Paraíso, 14. Tel. (93) 792 11 37
Arenys de Mar (Barcelona)



TIGSA®

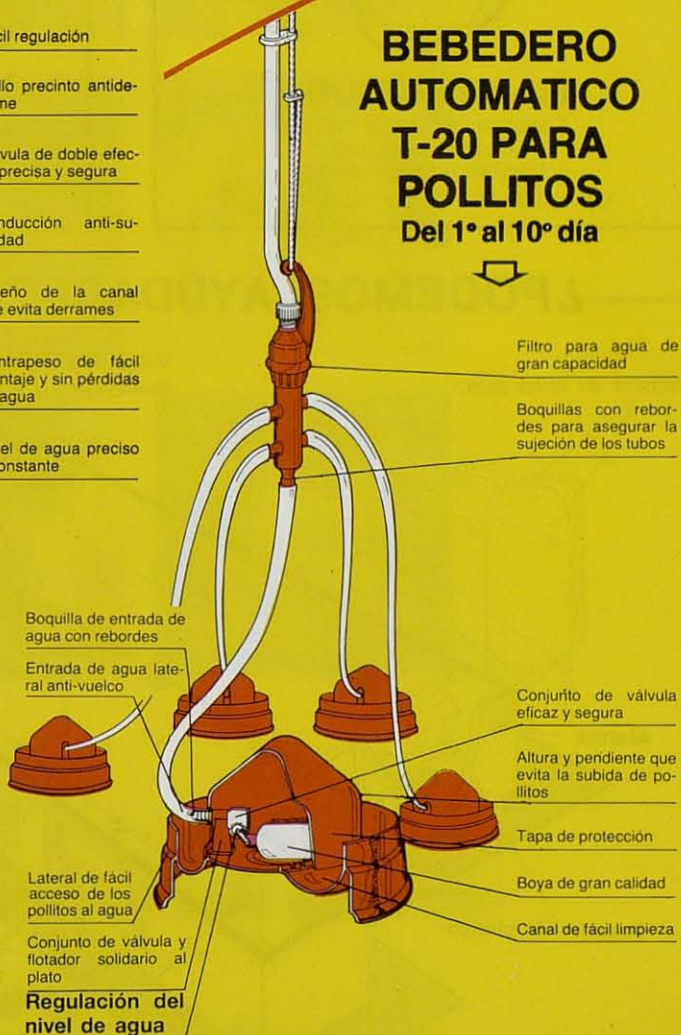
*Razones
para su
compra...
Comprarelos!*



BEBEDERO AUTOMATICO T-40

ADEMAS FABRICAMOS
UN AMPLIO PROGRAMA
EN INSTALACIONES
GANADERAS
CONSULTENOS

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



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

CRIANZA Y EMBOCADO DE PATOS Y OCAS

VENTA A PRECIO DE FABRICA SIN INTERMEDIARIOS

- Máquinas para embocar
- Calderas para cocción de maíz
- Jaulas de contención para embocado
- Escaldadoras
- Desplumadoras (material INOX)



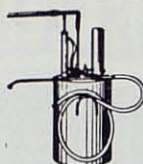
Ets. Michel PUJOL

Constructeur Matériel Avicole
Route de Berdoues
32300 MIRANDE (Francia)
Tél.: 62 66 51 84 - TELEX: 532954 FA

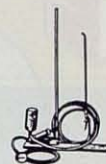
JORGE PLANAS

Princesa, 53. Tel. 3197184 - 08003 Barcelona

MATERIAL AGRICOLA EN GENERAL



Depósito 45 lts.

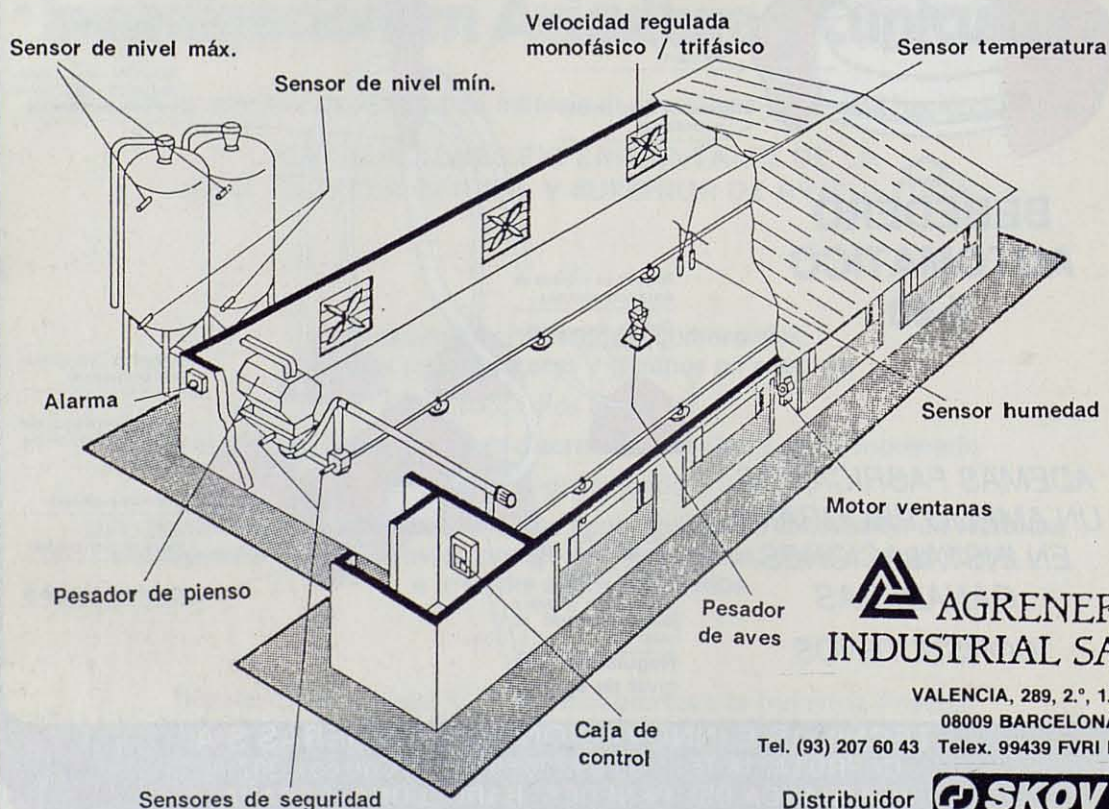


Sin depósito

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

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

¿PODEMOS AYUDARLE? LLAMENOS



**AGRENER
INDUSTRIAL SA**

VALENCIA, 289, 2.º, 1.ª

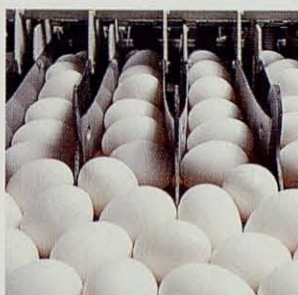
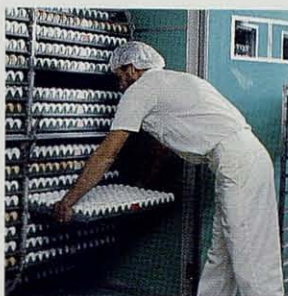
08009 BARCELONA

Tel. (93) 207 60 43 Telex. 99439 FVRI E

Distribuidor **SKOV**

Hy-Line®

MARCA
PONEDORAS



Totalmente Dedicados a Su Exito



Hy-Line International • West Des Moines, Iowa 50265

TELEX 910-520-2590 HYLINE WDMS

Tel: (515) 225-6030

Marca Registrada de Hy-Line Indian River Co., West Des Moines, IA, U.S.A. Hy-Line es una marca.

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

