



Noticias varias

Ha fallecido una gran avicultora, Dña. Rosa Alvarez, Viuda de Colominas

A los 92 años de edad, el pasado 25 de enero fallecía en su domicilio de Barcelona Dña. Rosa Alvarez y Brosa, Vda. de Colominas, la popular «Señora Rosa» de la payesía del Prat de Llobregat, de cuya población era Hija Predilecta.

Aunque para muchos avicultores jóvenes pudiera ser desconocida, Dña. Rosa Alvarez ha sido una de las figuras más destacadas en la historia de la avicultura española. En pocas palabras se podría decir que sería el prototipo de la mujer-avicultora, tanto por sus profundos conocimientos en la crianza de las aves, como por su larga dedicación a ellas y su altruismo, sobre todo en los últimos 20 años de su vida, que dedicó en exclusiva a la recuperación de la raza Catalana del Prat.

Su historia como avicultora arranca de la época del establecimiento de la Granja Avícola Prat, en los años veinte, cuando con su esposo, D. José Colominas Vergés, y bajo la tutela de D. Salvador Castelló Carreras -el fundador de la Real Escuela de Avicultura- realizaron la labor de creación de la raza de este nombre. Luego vendría la consolidación de la misma y su expansión por diversos países como una de las razas de «doble utilidad» -carne y huevos- más productivas de aquellos tiempos, habiendo ganado numerosos premios en diversos Concursos de Puesta y Exposiciones de belleza.

Sin embargo, la labor de Dña. Rosa en su granja no sólo era la de colaborar permanentemente con su esposo sino también la de cuidar, con un gusto exquisito, toda una serie de detalles ornamentales que la



Dña. Rosa Colominas, en una foto de archivo, de hace 10 años, cuando el Ayuntamiento del Prat de Llobregat la nombró Hija Adoptiva de la población.

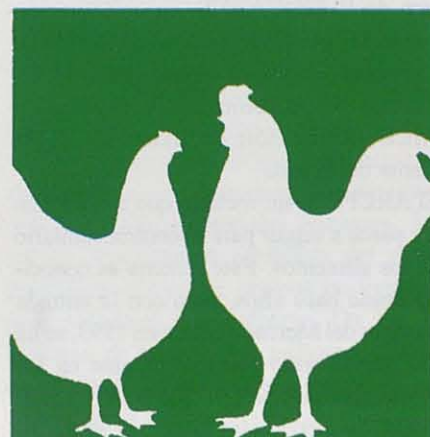
iban a convertir en un verdadero jardín. Y aunque esta granja sólo explotaba a la Prat como única raza de gallinas, al tener también unos lotes de patos y ocas en un lago artificial, ya puede suponerse el placer que representaba la visita a aquel «mini-parque» zoológico.

El fallecimiento de D. José Colominas, a mediados de los años sesenta, el no tener hijos que continuaran su trabajo y la expropiación de los terrenos de la granja truncaron aquel proyecto, pareciendo entonces como si se tuviese que asistir a la desaparición de Dña. Rosa de la escena avícola. Al mismo tiempo, la entrada pocos años antes de las primeras estirpes «americanas» de gallinas de alta producción iba a barrer en poco tiempo a las razas autóctonas en las granjas españolas -Prat, Castellana, Utrerana, etc.-, condenándolas a una aparentemente lenta desaparición.

Sin embargo, quienes pensaban así se equivocaban. El 14 de diciembre de 1975

abrió sus puertas la II Exposición de la Raza Catalana del Prat -la I había tenido lugar en 1941- bajo la tutela, ¡cómo no!, de Dña. Rosa, quien había logrado convencer a los pocos payeses de la población que aún conservaban algunas gallinas para que intentasen recuperar la raza. Y esto lo hacía una persona de 72 años, viviendo ya retirada en Barcelona y sin ninguna motivación económica personal, impulsada tan sólo por el deseo de frenar el proceso de desaparición aparentemente irreversible de aquella raza que ella había contribuido a crear.

El resto es ya historia reciente. Al intervenir el Ayuntamiento del Prat de Llobregat para dar soporte económico a la citada Exposición, ésta ha ido celebrándose puntualmente cada año, habiendo tenido lugar su XXII edición el pasado mes de diciembre y pasándose de no más de 70 aves en 1975 a los varios centenares de la última. Por otra parte, contando con el apoyo de la Generalitat de Cataluña, materializado a través del IRTA con el fin de realizar un plan de mejora de la raza y habiéndose fundado hace unos años la Asociación de Criadores de la Raza Prat



-de la cual Dña. Rosa había sido Presidenta-, se puede decir que su futuro se halla asegurado, no sólo ya como ave de exposición, sino como productora de los célebres capones que tanta fama le han dado. En todo ello la actividad de Dña. Rosa fue constante hasta poco antes de su fallecimiento. Desde su actuación como jurado en las exposiciones, hasta contactar con los mejores restaurantes de Barcelona para que incluyesen el capón del Prat en sus menús o visitar y atender a las consultas que le hacían los criadores, puede decirse que en los últimos 20 años de su vida nunca había dejado de estar «al pie del cañón».

De una afabilidad extrema y un trato tan señorial como enérgico cuando convenía, ésta era Dña. Rosa Álvarez, cuya figura quedará ligada para siempre a la historia de la avicultura española. Descanse en la paz del Señor.

Bibliografía

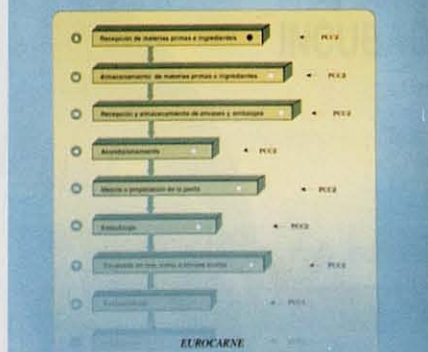
GUÍA DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y CONTROL DE PUNTOS CRÍTICOS EN LA INDUSTRIA CÁRNICA. Editada por Estrategias Alimentarias, Madrid. 150 páginas. 2.000 ptas.

La creciente internacionalización del comercio y consumo de alimentos ha traído consigo cambios en la forma de entender la producción industrial. Ya no se trata sólo de pasar una inspección sanitaria, sino de implantar los sistemas de calidad e higiene en los procesos de elaboración el autocontrol.

La obra que reseñamos ha sido publicada por la firma Estrategias Alimentarias, editora de EUROCARNE, en colaboración con el MISACO -Ministerio de Sanidad y Consumo-, la FIAB -Federación de Industrias de Alimentación y Bebidas- y AICE -Asociación de Industrias de la Carne de España.

El ARCP es un método que sistematiza los pasos a seguir para el control sanitario de los alimentos. Este sistema es conocido desde hace años, pero con la entrada en vigor del Mercado Unico en 1993, se ha ido implantando progresivamente en los países comunitarios, ya que la libre circulación de mercancías hace que se supri-

GUÍA DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y CONTROL DE PUNTOS CRÍTICOS EN LA INDUSTRIA CÁRNICA



man los controles intermedios y las Administraciones Públicas sólo pueden inspeccionar el punto de origen y el de destino de los productos.

En el caso de la industria cárnica, debe tener implantado el sistema ARCP desde el 1 de enero de 1996. Así lo indica el Real Decreto que traspone la normativa europea. Se trata de un sistema preventivo que intenta eliminar los riesgos o peligros de contaminación -control de puntos críticos- o reducirlos al mínimo.

La guía de EUROCARNE está editada para ser utilizada como un manual práctico que facilita las tareas de control tanto a las industrias como a los responsables de inspección sanitaria de las diferentes administraciones. No se trata, pues, de una obra descriptiva. El objetivo básico es que, siguiendo los pasos que se indican en el libro, el sistema ARCP pueda ser aplicado de forma homogénea en las industrias cárnicas.

AGROLIMEN vende a RALSTON PURINA su negocio de piensos

Ralston Purina Company y Agrolimen han llegado a un acuerdo por el cual la empresa española vende a la multinacional norteamericana su 50% de participación en los negocios agropecuarios de Gallina Blanca Purina, S. A. -GBP- sociedad en la que ambos grupos suscriben el 50% de las acciones desde su constitución en 1963.

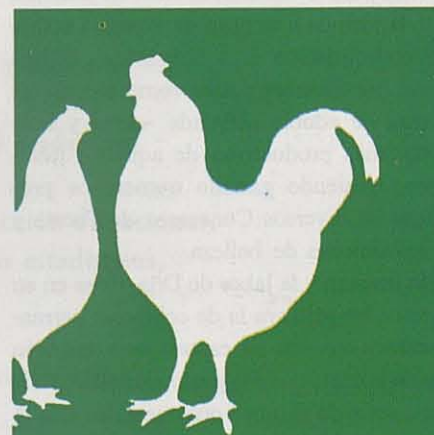
Previamente y con efectos del 31 de diciembre de 1995, GBP escindió su división "Agri" -piensos compuestos para ganadería y acuicultura, así como productos agroganaderos- en la nueva empresa Purina España, S.A., en la que posteriormente Ralston Purina Co. tomó el 100% del capital. Tras esta reestructuración, Purina España explotará las 8 plantas de producción de piensos las cuales producen más de medio millón de toneladas/año, otorgándoles en 1995 una participación de liderazgo -el 9,7% del total- en el mercado libre nacional. Por su parte, Gallina Blanca Purina dispondrá de la fábrica de alimentos para animales de compañía de Els Monjos, en la que produce sus marcas para los canales de alimentación, especialista y rural, que lidera con una cuota del 21% sobre el mercado total de "petfoods".

NUTRECO apuesta por avicultura con la compra del 50% de SADA CENTRO

La compañía Nutreco España acaba de dar el primer paso para afianzar su posición en el sector avícola con la compra del 50% que Saprogal, filial de ConAgra, mantenía en Sada Centro.

Según el director general de Nutreco España y el Grupo Sada, Mr. Antoon van der berg, "esta operación supone la consolidación de nuestra política de dedicación y confianza en los negocios avícolas por la firma, tras un año, 1995, en el que las circunstancias de mercado no han sido precisamente fáciles".

Sada Centro, por tanto, estará participada al cien por cien por el grupo Sada, división



avícola de Nutreco España, que a su vez pertenece al grupo francés Nutreco France Holding.

De esta forma, Nutreco consolida su deseo de participar al 100% en todas sus compañías y simplifica sus estructuras legales en España para reducir al máximo los costes de gestión mediante la racionalización de sus negocios.

Esta adquisición supone el abandono de ConAgra del sector avícola, tras fusionar en 1992 sus actividades mediante una sociedad mixta con parte de las del Grupo Sada.

Sada, grupo compuesto por seis compañías regionales de producción avícola integrada y de procesamiento, cuenta con una plantilla de 715 personas y en 1995 produjo un total de 70 millones de pollos vivos, con un volumen de ventas de aproximadamente 25.000 millones de pesetas.

Sada Centro, con una plantilla de 263 trabajadores y una facturación de 8.500 millones de pesetas, produjo el pasado año cerca de 24 millones de pollos en sus tres factorías de Lugo, Valladolid y Talavera.

Esta operación permite a Nutreco consolidar la presencia de este grupo en España, potenciando al mismo tiempo la actividad del Grupo Nanta, otra de sus filiales que afianzará su presencia en el mercado de la venta de piensos y producción en Galicia.

Nutreco España registró durante el pasado ejercicio unas ventas de 60.000 millones de pesetas, frente a los 54.310 millones registrados en 1995. EFEAGRO.

Ya se halla controlado el brote de enfermedad de Newcastle en Suecia

Ampliando la noticia que dábamos en el pasado número sobre el brote de enfermedad de Newcastle que se había presentado en Suecia, las últimas noticias que tenemos de este país indican que la enfermedad parece haberse controlado y que sus consecuencias económicas no han sido tan devastadoras como se pensaba. Desde el primer brote de la enfermedad se han tenido que sacrificar 100.000 aves reproductoras y 400.000 broilers, destruyéndose además unos 2 millones de huevos. Todo ello ha tenido un coste de unos

150 millones de coronas - aproximadamente 12.000 millones de pesetas -, cantidad que en su mayor parte ha sido asumida por el Gobierno en virtud de la legislación sueca sobre epizootias que estipula que la enfermedad de Newcastle debe ser erradicada.

Como medida de control para detectar la presencia de la enfermedad, las granjas suecas de reproductores están obligadas a realizar pruebas de sangre de forma periódica. Por otra parte, aunque la vacunación de las gallinas no es obligatoria, si lo es la de las palomas mensajeras al saberse que pueden ser vectores de la enfermedad.

Constitución de la Comercial Huevos Pitas, S. A.

Con el fin de unificar sus ventas de huevos a las grandes superficies, un total de 15 grandes empresas productoras de huevos de distintas partes de España se han reunido para constituir la comercial Huevos Pitas, S.A. La nueva sociedad comercializará huevos con la marca común «pitas, pitas», formándola mayoritariamente -un 67 % del capital- Avicultores del Centro S.A.T. -ACE-, de Madrid, Casavi S.A.T., de Castellón, Granja Virgen del Rosario, de Zaragoza y Avícola Gorrotxategui, S.A., de Guipúzcoa y quedando el resto dividido entre otras 10 empresas productoras de Asturias, Burgos, Huelva, Lugo, Madrid, Mallorca, Navarra, Sevilla, Tenerife, Toledo y Valladolid.

Estas 15 empresas cuentan actualmente con 18 centros de clasificación, envasado y distribución de huevos, cubriendo, como puede verse, una muy buena parte de la geografía española. Ahora, operando de forma conjunta, los huevos «pitas, pitas» totalizarán algo más de 3 millones de docenas al mes, cantidad que se espera alcance en un próximo futuro unos 12 millones de docenas.

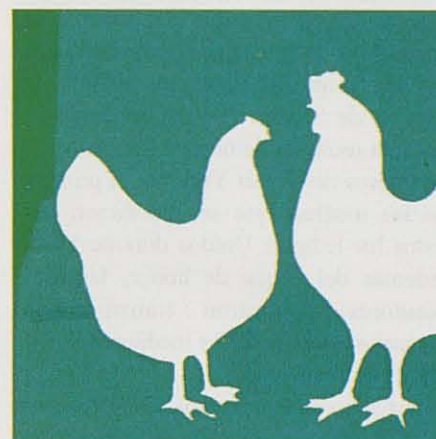
COREN compra el 50% de la empresa Rodríguez Espinosa

Según se ha hecho público en la prensa económica del país, la Cooperativa

Orensana COREN ha adquirido el 50% de la comercializadora de productos avícolas y cárnicos Rodríguez Espinosa e Hijos, S.A., con sala de despiece de aves en Mercasevilla.

En los 2 últimos años Rodríguez Espinosa ya había actuado como comercial de Coren para las grandes superficies andaluzas, contando ahora seguir comercializando los pollos de su marca «Granja Macarena», aparte de sus otras actividades en los sectores porcino y vacuno.

Por parte de COREN, cabe recordar que el



gigante gallego -con más de 41.000 millones de pesetas de facturación en 1994 y casi 1.200 trabajadores- ha dado con esta compra un paso más para posicionarse en la gran distribución con la ayuda de especialistas regionales, como ha hecho en los últimos años en otras regiones españolas.

Estados Unidos: Donación de casi dos millones de huevos a los necesitados

Los productores de huevos de los Estados Unidos hicieron entrega, en 1995, a través de la campaña «Huevos contra el Hambre» de la American Egg Board -AEB-, de casi dos millones de huevos destinados a los americanos necesitados. La AEB y «Second Harvest», la mayor organización caritativa del país para aliviar el hambre, unieron sus fuerzas para coordinar este esfuerzo. De los 2 millones de huevos, 1,8 millones -4.966 cajas- fueron distribuidos a través de la organización «Second Harvest» y los 0,2

millones restantes entregados a diversos bancos de alimentos. Los huevos distribuidos llegaron a la gente necesitada de todos los puntos del país. Según palabras de Christine Vladimiroff, presidenta y jefa ejecutiva de «SecondHarvest», fue para ellos fue una satisfacción adherirse a la campaña «Huevos contra el Hambre» y éstos constituyeron un muy bien recibido refuerzo de las comidas de muchos hogares necesitados.

A principios de año, célebres locutores de la AEB, el gran futbolista Boomer Esiason y la atleta y supermodelo Gabrielle Reece, dieron el saque de honor a la campaña en la ciudad de Nueva York. Los dos atletas profesionales apadrinaron un camión de Second Harvest haciendo su primera recogida de huevos. La donación de huevos de Nueva York fue la primera de las muchas que se sucedieron por todos los Estados Unidos durante 1995. Además del saque de honor, famosos locutores colaboraron transmitiendo mensajes a través de los medios nacionales de comunicación.

El esfuerzo de la campaña «Huevos contra el Hambre» se debió en su mayor parte a la Publicidad Blitz de la AEB y dio la oportunidad de atraer la atención de un amplio sector público hacia la investigación científica que demuestra que los huevos forman parte de una dieta saludable.

Como resultado de esta publicidad, millones de americanos han podido leer, ver u oír cómo las más recientes investigaciones demuestran que un huevo o dos al día no perjudican en absoluto a un individuo normal y sano.

«¡Los huevos están de vuelta!» es la frase que mejor expresa el resultado directo de los esfuerzos de la AEB, coordinados por su agencia de relaciones públicas Aronow and Pollock Communications.

La Real Escuela de Avicultura realizará el servicio técnico y veterinario de la ACCE

El pasado mes de enero la Real Escuela de Avicultura firmó un acuerdo con la ACCE -Asociación Catalana de Criadores de Avestruces- por el cual realizará el asesoramiento veterinario y técnico de las gran-

jas de sus asociados. El servicio base constará de una visita anual a la granja de avestruces, estudio de los resultados productivos, profilaxis, implantación de microchips y Teleconsultoría. En dicha visita base anual se analizarán los resultados productivos obtenidos, se programarán las actuaciones profilácticas futuras y se asesorará sobre las correcciones a realizar.

Este acuerdo permitirá a los socios de la ACCE disponer, con unas tarifas preferenciales, del resto de servicios de ATIDA -el servicio de Asesoría Técnica y Veterinaria de la Real Escuela de Avicultura-. ATIDA ofrece desde proyectos ejecutivos completos para futuras instalaciones hasta estudios de resultados, analíticas, coprologías, necropsias, documentación y asesoría técnica específica para granjas en funcionamiento.

Con este contrato, sumado a los artículos, libros, cursos, conferencias y consultorías realizadas, la Real Escuela de Avicultura continúa en su labor de asesoramiento y divulgación. La confirmación del éxito o fracaso de esta especie, dependerá finalmente de la aceptación del mercado europeo y español de su carne y piel, pero si finalmente se crea un hueco en el mercado, la Real Escuela de Avicultura estará orgullosa de haber contribuido, una vez más, a la formación de auténticos profesionales en esta nueva avicultura.

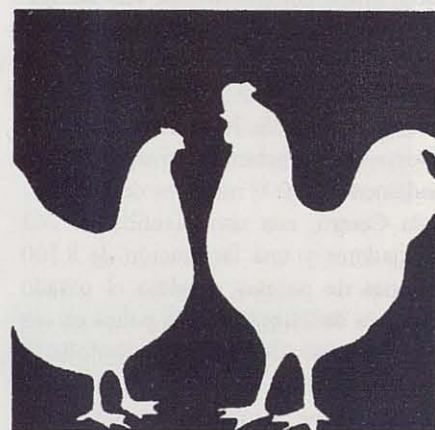
Dificultades en el abastecimiento de cereales-pienso

Las condiciones de sequía permanente que ha sufrido España durante los últimos 18 meses -aunque mitigada en parte por las últimas lluvias- han repercutido gravemente en la cosecha de cereales de la campaña anterior. Como ejemplo de ello basta tener en cuenta que las cosechas de trigo y cebada se han reducido en un 66% y un 37%, respectivamente, en Andalucía y un 64 % y un 53 % en Castilla -La Mancha, las dos principales zonas productoras. En total, se estima que la cosecha total de 1995 habrá experimentado un descenso de más de un 30 % en relación con la de 1994, que no fue en absoluto un buen año.

Con todo ello, las estimaciones más recientes para 1995 se hallan en torno a los 11 millones de toneladas, lo que supone

unos 9 millones de toneladas de déficit al tener unas necesidades de cereales-pienso en torno de los 20 millones.

Todo esto significa que la industria española de piensos requiere importar esos 9 millones de toneladas de cereales-pienso. Actualmente España importa maíz y sorgo de Estados Unidos y cebada, trigo y centeno de algunos países de la Unión Europea -Reino Unido, Francia, Alemania, etc.-, aunque para ello tropieza por una parte con los altos precios de los cereales en el mercado mundial y, por otra,



con las dificultades burocráticas puestas por el Ministerio de Agricultura y por la Comisión Europea para la contingentación de los cereales norteamericanos.

Todo esto, aún teniendo en cuenta que hoy en día se están utilizando unas cantidades cada vez mayores de productos alternativos de los cereales, ha supuesto en considerable encarecimiento de los precios de los piensos, máxime para la avicultura y el porcino, en cuya alimentación éstos entran en altas proporciones. Y lo malo, en nuestro caso, es que el incremento de costes de las materias primas es difícil repercutirlo de forma directa en un aumento del precio de los piensos ya que, gravando esto a su vez el precio de producción de los huevos o de la carne de pollo, dejaría a los productores -muchos de ellos los propios fabricantes- en una situación de clara pérdida de competitividad frente a los productos foráneos.

Como puede verse, una difícil papeleta para el sector productor de piensos, lo que también afecta a todas las producciones ganaderas y, entre ellas, a la avicultura.

Suiza: optimismo de los productores

Como es sabido, el mercado suizo goza de una protección especial para el conjunto de los productos agrícolas. El sector de los huevos se halla comprendido dentro de esta situación. La firma de los acuerdos del GATT obliga a Suiza a adaptarse, igualmente, a la nueva etapa del comercio internacional.

Las ordenanzas elaboradas sobre los huevos y la carne de ave deberían entrar en vigor en el curso de 1996.

Para poner a punto estas ordenanzas, los profesionales han tenido que trabajar a fondo puesto que el mercado suizo de huevos evolucionaba dentro de un rígido cerco. En 1995 su evolución ha sido positiva: la demanda de huevos suizos ha aumentado de un 10 a un 15%, mientras que el consumo de huevos importados ha disminuido del 8 al 10%. Aunque en el futuro ya no existan explotaciones protegidas y el mercado tenga que adaptarse a la dura ley de la oferta y la

demanda, los profesionales del sector mantienen la confianza tanto desde el punto de vista de las cantidades como de la calidad.

En Suiza la demanda se orienta cada vez más hacia los huevos que provienen de granjas que respetan el bienestar de los animales. Por otra parte, los grandes compradores como COOP y Migros han insistido mucho en promocionar los huevos producidos en el ámbito de programas ecológicos. De ahí que los productos importados deberán responder, cada vez más, a las exigencias suizas.

Los productores franceses de alimentos biológicos temen las exigencias de los hipermercados

Los productores franceses de alimentos biológicos temen las exigencias de cadenas de gran distribución, como Carrefour, que necesitaría los huevos producidos por 70.000 gallinas, cuando la cabaña

total del país no supera las 470.000 aves, según fuentes del sector.

Los huevos biológicos deben proceder de animales criados exclusivamente con piensos biológicos que sólo se logran en terrenos que cumplen las estrictas exigencias de los Consejos Reguladores y necesitan tres años para lograrse.

Las ayudas a la reconversión alcanzan las 24.500 pesetas por hectárea al primero y el segundo año, que pueden verse incrementadas con una ayuda al mantenimiento de la tierra en "bio" de 15.925 pesetas en ciertas regiones.

Sin embargo, estas ayudas parecen insuficientes a los agricultores, que sólo poseen un 0,31 por ciento de la superficie agraria francesa, frente al 11,17 por ciento de Austria. EFEAGRO. □

Congresos y Conferencias

(Viene de página 169)

La necesidad de estudiar con detenimiento las ventajas e inconvenientes del momento y la forma con que iniciarse en esta avicultura, fueron explicados posteriormente. El Sr. Gurri recordó que a pesar de ser un ave que de adulta resiste cualquier clima, esto no quiere decir que deba criarse en cualquier medio. Insistió en la necesidad de seguir investigando en la mejor composición de los piensos, pues este «pollo» en tan sólo unos 12 meses nos crecerá hasta 100 Kg.

La segunda disertación corrió a cargo del Sr. André Heylen, belga afincado en España, quien recomendó iniciarse en este negocio con la compra de reproductores, -siempre que se disponga de amplio capital-. Su recomendación es alojar a los reproductores en una proporción de 2 machos por cada 3-4 hembras en 1.500-2.000 m², con lo que se consigue una fertilidad media del 95% en toda la temporada. Insistió en la necesidad de vigilar dónde se colocan los machos y hembras

dominantes. Posteriormente repasó diversos aspectos del manejo, siendo la temperatura, la luz, la limpieza, la comida y la vigilancia los 5 puntos más importantes desde su visión práctica.

Los Sres. Gurri y Heylen coincidieron en que las líneas de trabajo para los próximos años deben ser la selección genética, la mejora de la alimentación y el estudio de los factores de stress en los pollitos y del comportamiento reproductivo.

Posteriormente, en una Mesa Redonda el Sr. Bou expuso que a partir del 7 de Febrero un matadero de Girona ya dispondrá de todos los permisos para el sacrificio de avestruces, lo que ha sido posible por haberse adaptado un par de salas de un matadero polivalente.

En lo referente al banquete, diremos que un aperitivo, "carpaccio" de avestruz y avestruz a las dos salsas, fue el menú servido a los 180 comensales, la mayoría de los cuales no la había probado con anterioridad. Todo un récord, pues no tenemos constancia de un "banquete" masivo, sólo con carne de avestruz, que se haya celebrado con anterioridad en

España. Toda la carne era importada de Israel, pues actualmente en España la oferta no cubre la demanda. En total se sirvieron 80 Kg de piezas enteras de muslo, importadas a menos de 2.000 Pts/Kg. Hasta la fecha la ACCE ha importado, en palabras de su Presidente, unos 1.000 Kg de carne de avestruz.

Con posterioridad a la comida la ACCE celebró su asamblea solamente para sus asociados, en la que se detallaron las líneas de trabajo para 1996 y quedó constituida la Junta Directiva compuesta por D. Antoni Bou, Presidente; Dña. Teresa Vilar, Vicepresidenta y D. Joan Pablo, Secretario. □



Legislación española

ORDEN del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, del 24 de enero de 1996, por la que se modifica la del 8 de octubre de 1992, relativa a la comercialización de piensos compuestos.

Bol. Of. del Estado Nº 30,
del 3-2-1996

La presente Orden Ministerial consta sólo de un artículo que dispone la sustitución del Anexo III de la otra Orden citada por un nuevo Anexo en el que se relacionan todos los ingredientes prohibidos para su utilización en los piensos. Entre ellos se hallan los residuos urbanos sólidos, los residuos no tratados de comedores colectivos, los lodos procedentes de estaciones depuradoras, la madera y el serrín tratados con productos protectores, las heces, orina y el contenido gastrointestinal de los animales, las pieles y cueros tratados y las semillas u otros materiales tratados con productos fitosanitarios.

Quienes se interesen por disponer de una fotocopia de las disposiciones publicadas en esta Sección pueden solicitar su envío a esta revista.

ORDEN del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, del 7 de noviembre de 1995, por la que se modifica el Anexo de la Orden de 23 de marzo de 1988, relativa a los aditivos en la alimentación de los animales.

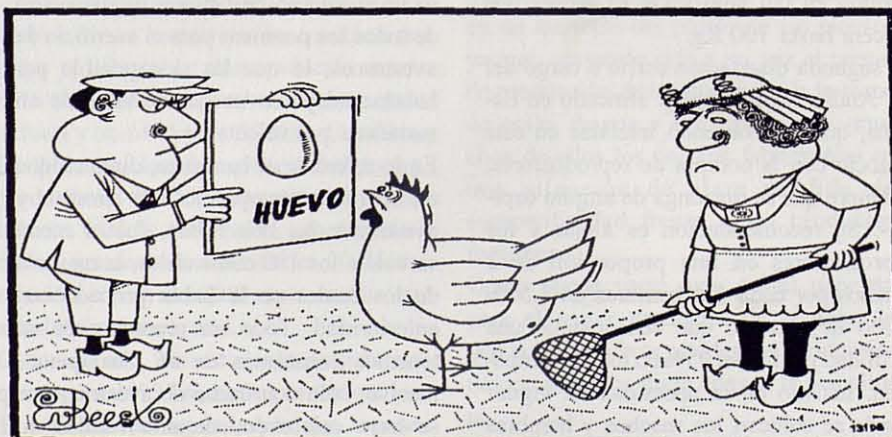
Bol. Of. del Estado Nº 33,
del 7-2-1996

La Orden contiene un único artículo que substituye el Anexo de la otra Orden de referencia por uno nuevo, precisamente de aplicación para los pollos de engorde. El producto involucrado es el antibiótico Ardacín, autorizado por la Comunidad Europea en la parte A hasta la fecha que ésta determine, para ser utilizado en los piensos para broilers a unos niveles comprendidos entre 3 y 7 mg/kg.

ORDEN del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, del 24 de enero de 1996, por la que se modifica el Anexo de la Orden de 5 de diciembre de 1988, relativa a la comercialización de piensos simples.

Bol. Of. del Estado Nº 33,
del 7-2-1996

Esta Orden también consta de un artículo único que autoriza la comercialización como alimento simple de harina de sangre hidrolizada, obtenida de la sangre de los animales de matadero y secada posteriormente. Como declaración obligatoria de la misma se exige la de su proteína, con un mínimo del 85 %, fijándose además otros requisitos de composición facultativos - humedad, solubilidad de la proteína y cenizas.



JORNADAS TECNICAS DE AVICULTURA

ACTOS DEL CENTENARIO
Real Escuela de Avicultura
1896-1996

Del 10 al 13 de Junio de 1996

"En una economía del conocimiento que trasciende los límites nacionales, debemos promover la formación de profesionales altamente capacitados para tratar de mantener la competitividad respecto el resto de países avanzados."

Este es nuestro compromiso en el sector.

.....

Unas Jornadas de excepción para un Centenario excepcional.

Un estudiado temario, un selecto grupo de los 20 mejores especialistas avícolas nacionales y la experiencia de una empresa líder en formación, todo ello en las Primeras Jornadas Técnicas Avícolas.

- 📅 **Nutrición de las Aves.** (10 de junio)
- 📅 **Patología Aviar.** (11 de junio)
- 📅 **Control del Medio Ambiente de los Gallineros.** (12 de junio)
- 📅 **Calidad de los Productos Avícolas.** (13 de junio)



1896-1996
Placa del Mérito Agrícola de la
Generalitat de Catalunya

Solicite programa detallado e inscripción a:

Real Escuela de Avicultura

Plana del Paraíso, 14. Tel (93) 792 11 37 - Fax (93) 792 15 37
08350 Arenys de Mar (Barcelona)
e@mail: <castello@lix.intercom.es>



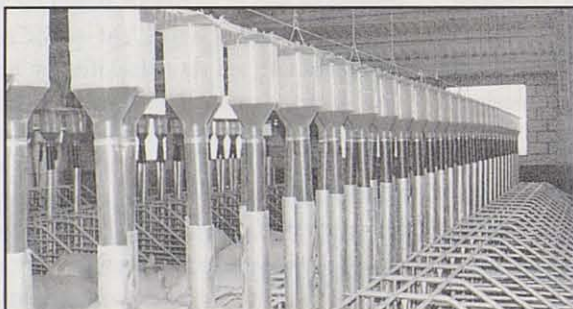
LIDER - IBERLINE

Comedores automáticos de superficie y elevables
Bebedores automáticos lineales con tetina y elevables



TECNIFLEX

Transportadores automáticos de pienso aéreos de espiral



DOPYS

Dosificadores individuales de pienso



MULTIMATIC

Sistema de alimentación de aves reproductoras en recría,
con reparto al suelo

Otros artículos: Ventiladores, Controladores automáticos de ventilación. Ventanas. Control automático de apertura y cierre de ventanas. Motorreductores. Salidas de pienso.



Ctra. de Huesca, km. 512
50830 Villanueva de
Gállego (Zaragoza)
Tel. 976-18 02 50
Fax: 976-18 02 41

MEMORIAS DE TRABAJOS CIENTIFICOS DE

- ❖ El XII Symposium Europeo sobre la calidad de la carne de pollo.
- ❖ El VI Symposium Europeo sobre la calidad del huevo y sus derivados.

Proceedings of the XII EUROPEAN SYMPOSIUM ON THE QUALITY OF POULTRY MEAT AND THE VI EUROPEAN SYMPOSIUM ON THE QUALITY OF EGGS AND EGGS PRODUCTS. 25-29 september 1995. Zaragoza (Spain)

- Poultry Products Microbiology European Regulations and Quality Assurance Systems.
47 trabajos. 374 páginas.
- Egg and Egg Products Quality.
54 trabajos. 429 páginas.
- Poultry Meat Quality.
74 trabajos. 534 páginas.

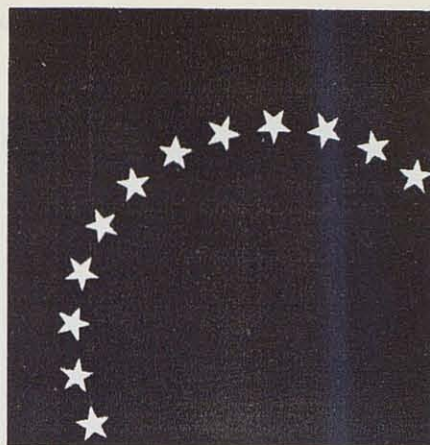
Precio: 12.000 Pts (11.540 sin IVA).
Extranjero: 105 \$ USA
(gastos de envío incluidos)

Todos los trabajos están en inglés e incluyen un resumen en castellano.
Encuadernación en rústica. 21 cm x 15 cm.
Los tres volúmenes se venden conjunta e inseparablemente.

A la venta en:

Librería Agropecuaria

Plana del Paraíso, 14
Tel 93- 792 11 37 Fax 93- 792 15 37
08350 Arenys de Mar (Barcelona)



Legislación Unión Europea

DIRECTIVA 95/55/CE DE LA COMISION, de 31 de Octubre de 1995, por la que se modifica la Directiva 70/524/CEE del Consejo sobre los aditivos en la alimentación animal.

*Diario Of. de las Com. Europeas,
Nº L/263, del 4-11-95*

entrando en vigor al cabo de 20 días de su publicación.

En lo referente exclusivamente a la avicultura, este Anexo toca sólo 4 puntos, los cuales afectan a las autorizaciones para el antibiótico Bacitracina-cinc, los coccidiostatos Ardacin y Halofuginona y la enzima 3-fitasa.

Quienes se interesen por disponer de una fotocopia de las disposiciones publicadas en esta Sección pueden solicitar su envío a esta revista.

La presente Directiva solamente modifica el Anexo II de la Directiva de referencia,

Cambio de domicilio

*Por favor, comuniquenos su cambio de domicilio con dos meses de antelación.
Nos ayudará a que le sigamos enviando puntualmente nuestras publicaciones.
Envíe este boletín a:*

SELECCIONES AVICOLAS

Plana del Paraíso, 14
08350 Arenys de Mar (Barcelona)
Tel (93) 792 1137
Fax (93) 792 1537

DOMICILIO ACTUAL

Nombre _____
Dirección _____
Localidad/Provincia _____ Cód. Postal _____
Tel. _____ Fax. _____

DOMICILIO ANTERIOR

Nombre _____
Dirección _____
Localidad/Provincia _____ Cód. Postal _____
Tel. _____ Fax. _____

** Si le es posible, junto con este cupón, recorte la dirección del último sobre que recibió con la revista. De este modo nos facilitará la tarea.*

Rectificación

Rectificando una noticia que dábamos en el pasado número de enero en relación con la **Asociación Española de Criadores de Avestruces -AECA-**, indicaremos que el teléfono que se mostraba de la misma ha cambiado.

El número actual de esta Asociación es el siguiente:

91 - 609 48 34

er Extra Esp.	116	6
er Extra (C2)	108	3
a (C3)	103	0
nera (C4)	100	0
ona (C5)	95	0
cera (C6)	85	0
arta (C7)	60	0
SOS:		
er E. Espec.	116	6

Mercados

Cumplíndose aquello de que «no hay dicha que cien años dure», el mes de febrero de 1996 ha significado, para el mercado huevero, el fin de la esperanza de recuperar lo que habíamos perdido el año pasado. En cambio, el mercado del pollo se ha caracterizado por su estabilidad, aún dentro de las oscilaciones propias de él.

Comenzando esta vez nuestro comentario por el mercado huevero, podemos ver que durante todo el mes de enero éste ha destacado por su estabilidad, no variando apenas en él las cotizaciones. De ahí que haya sorprendido la envergadura del «bombazo» que, tras una jornada ferial en Bellpuig que se cerró con el simple comentario de «sin cotización», llegó a mediados de febrero, con una caída del orden de 30-35 pts/docena en los calibres mayores y de 45-50 pts. en los medianos y pequeños.

Aunque esta caída, por haber ocurrido en febrero, no haya quedado reflejada en el gráfico, es de esperar que, de confirmarse en las semanas sucesivas, comprometa seriamente la rentabilidad de un sector al que sólo le falta ya «la puntilla».

Muy diferente ha sido, como decíamos, el mercado del pollo, aunque ligeramente distinto para el tipo blanco y el amarillo. En aquél, como puede verse, tras una segunda quincena de enero de precios firmes, las dos primeras semanas de febrero fueron testigo de una ligera caída, de momento no preocupante, en tanto que en el amarillo la estabilidad fue la nota dominante durante las 3 primeras semanas comprendidas en nuestro comentario, presenciando la última un alza de 18 pts/kg debido a las cortas salidas de las granjas.

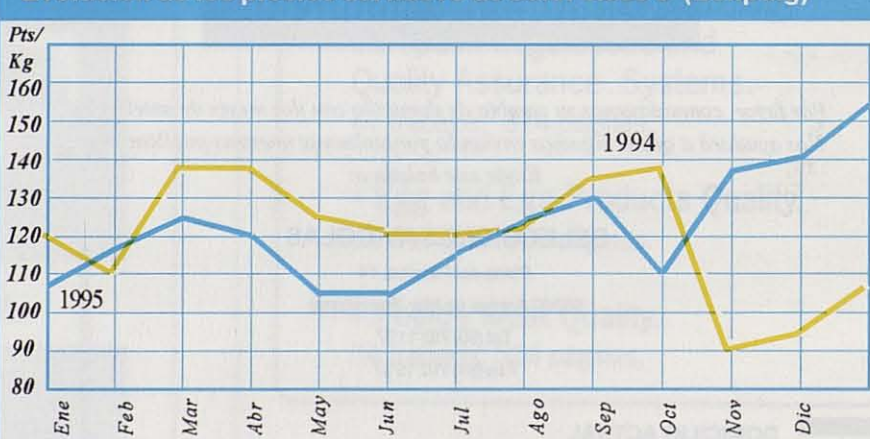
Evolución de los precios del pollo blanco (Bellpuig)



Evolución de los precios del pollo amarillo (Bellpuig)

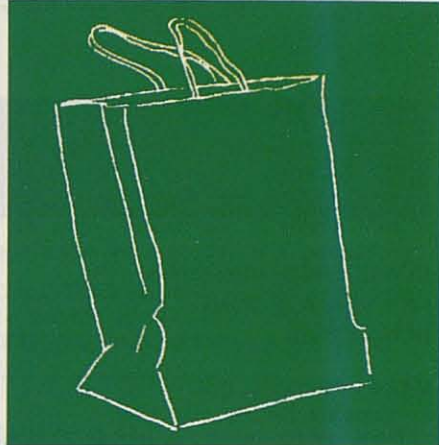


Evolución de los precios del huevo de color clase 3 (Bellpuig)



Días	23 Enero	30 Enero	6 Febrero	13 Febrero
Pollos vivos blancos, Pts/Kg	127	127	120	120
Pollos vivos amarillos, Pts/Kg	128	128	128	146
Gallinas ligeras, Pts/Kg	27-32	27-32	27-32	27-32
Gallinas semipesadas, Pts/Kg	35-60	35-60	35-60	35-60
Gallinas pesadas, Pts/Kg	163	163	163	163
Huevos clase 1 (Super Extra E), Pts/doc.	160	160		130
Huevos clase 2 (Super Extra), Pts/doc.	155 (157)	155 (157)		120
Huevos clase 3 (Extra), Pts/doc.	153 (155)	153 (155)		110
Huevos clase 4 (Primera), Pts/doc.	151 (152)	151 (152)		105
Huevos clase 5 (Segunda), Pts/doc.	147	147		95
Huevos clase 6 (Tercera), Pts/doc.	137	137		90
Huevos clase 7 (Cuarta), Pts/doc.	127	127		80

Huevos: entre paréntesis, precios de los de color.



Guía comercial

Ambiente, Control de



Equipos, proyectos e instalaciones de calefacción, ventilación y refrigeración para climatización en granjas avícolas y ganaderas.

- Calefacción por generadores de aire caliente (fijos o portátiles).
- Ventilación-extracción (de mediano y gran caudal).
- Refrigeración-humidificación por sistema evaporativo (Cooling).
- Control y automatismos (Variadores y Programadores).
- Proyectos y presupuestos sin compromiso.

G.E.R., S.A.

(Gestiones, Estudios y Realizaciones, S.A.)
Ctra. de Valencia Km 6,300 naves 12, 13 y 15
50410 CUARTE DE HUERVA
(Zaragoza)
Tel (976) 50 35 58
Telefax (976) 50 44 86



Ventiladores y sistemas de ventilación de gran caudal.
De 12.000 a 40.000 m³/h. Precios sin competencia.
Pida presupuesto sin compromiso.
COMAVIC. Ctra. de Constantí, Km 2,3
43206 REUS
Tel: 977-75 54 60 - Fax 977- 77 03 40

TORRES DE REFRIGERACION

El mejor sistema para reducir la temperatura de los gallineros. Presupuestos sin compromiso.

PROGANADERA

Cº Bajo Venta, naves 1 y 2 - 50410
Cuarte (Zaragoza)
Tel (976) 504106. Fax (976) 503412

Aves

LA COMBINACION
REPRODUCTORA+POLLO
MAS FAMOSA DEL MUNDO
PARA LA PRODUCCION
DE CARNE



COMERCIAL SOLANA

Roig y Raventós, 19
08870 Sitges (Barcelona)
Tel (93) 894 88 01
Fax (93) 894 93 01

AVIGAN TERRALTA, S.A.

Vía Catalunya, 21
43780 GANDESA (Tarragona)
Tel (977) 42 00 81 - Fax (977) 42 05 52



SALA DE INCUBACION

Dedicada "exclusivamente" a la producción de pollitas
AVIBLANC (Blancas) y
AVIROSA (Rubias)

Pollitos de un día de primeras estirpes, con la tradición y naturaleza del Pirineo aragonés

GRANJA PORTA, S. A.

Carretera de Barbastro, s/n.
22191 QUICENA (Huesca)
Tel (974) 22 37 06 - Fax (977) 24 36 32



Pollitas de día y recriadas, para la producción de huevos blancos y de color.

José Ruano Juncosa, S.L.

Conflent, 12 - (Urb. El Pinar)
Tel (977) 32 27 27
43206 REUS (Tarragona)



LOHMANN
TIERZUCHT



Una nueva reproductora de alto rendimiento para el futuro

HUBBARD HY

Más carne de pechuga.

Más carne total vendible

BERAL, S.A.

Ctra. de l'Arboç, Km 1,600
08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona)
Tel (93) 893 58 51 - Fax (93) 893 59 54



Casas Blancas

Pollitas de día. Pollitas recriadas. Sala incubadora exclusiva. Naves de recria (ambiente controlado). Estirpe ISABROWN (Warren). La experiencia al servicio de la calidad.

Apartado 25 - 26200 HARO (La Rioja)
Tel (941) 338001 - 338003. Fax (941) 338001

LA REPRODUCTORA
QUE PRODUCE
EL BROILER MÁS
ECONÓMICO



Ross Breeders Peninsular, S. A.

Quintana s/n.
Tels (93) 865 65 95 - Fax (93) 865 80 32
08416 RIELLS DEL FAI -Barcelona
(España)



IBERTEC

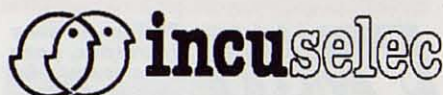
Ibérica de Tecnología Avícola, S.A.

Tel 983/37 62 26 - Fax 983/37 62 98

Hernando de Acuña, 34
47014 Valladolid



LOHMANN
TIERZUCHT



Incubaciones Selectas, S.A.

ISABROWN (Rubias) - Pollitas de Día y
Recriadas

LA CALIDAD A SU SERVICIO.

Apartado 395 - 08720 Vilafranca del Penedès
Tel (93) 897 01 26. Fax (93) 897 05 31

POLLITAS SELECTAS DE 1 DIA
Y RECRIADAS

**HISEX Rubia y
BABCOCK Blanca**

granja gibert s. a.

Apartado 133. 43850 Cambrils (Tarragona)
Tel 977- 36 01 04 - Fax 977- 36 58 01



GRUPO DE SEXADORES AVICOLA

Más de 10 años de experiencia.
Especializados en todo tipo de aves.

c/Roquetas, 55, 3-1

43700 El Vendrell (Tarragona)

Tel (977) 66 31 65 y (93) 814 20 74

Baterías

**SALMET - Baterías para puesta
con original secado de la
gallinaza.**

A. SALAZAR

San José, 46 A - Apartado 239

Tels (93) 674 52 99 - 674 56 58

Fax (93) 674 56 58

08190 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

**GRUPO TECNO IMPIANTI
AVICOLI**

Baterías Cría-Recría y
Puesta.

Transportadores de huevos.

Bioclimatización. Proyectos "Llaves en
mano".

Distribuidor: INAGASA. Apartado 447
VALLADOLID.

Tel y Fax: (983) 47 64 14



**BATERIAS DE PUESTA,
BATERIAS DE CRIA Y RECRÍA.
COMEDERO PARA BROILER
BIG-PAN
BIG DUTCHMAN IBERICA, S.A.**

Francisco Aritio, 68 - nave 8

Tel (949) 23 28 01

Fax (949) 23 22 51

19004 GUADALAJARA

Baterías flat-deck y verticales con cinta de
limpieza. Adaptamos cinta limpieza a todo tipo
baterías hasta 2 m ancho. Restauramos Flat-
deck: recambios, accesorios, malla. Sistemas
alimentación y recogida huevos automático.

INSAVI (González, Suárez, Garriga)

c/ Pau Gargallo, 4

43205 Reus (Tarragona)

Tel/Fax (977) 75 77 26

-Jaulas para galinas ponedoras y pollos de
engorde totalmente automáticas, con y sin
secado de la gallinaza.

-Refrigeración.

Calidad alemana y precios españoles.

FARMER AUTOMATIC

Agente exclusivo para España:

MASALLES COMERCIAL, S.A.

Balmes, 25 - 08291 Ripollet (Barcelona)

Tel (93) 580 41 93 - Fax (93) 580 97 55

FACCO & C. SPA

- * Baterías de puesta.
- * Batería de cría y recría.
- * Proyectos "llaves en mano".

DISTRIBUIDOR CENTRO NORTE:

EQUIPOS GANADEROS S.A.

Las Mercedes, 11 - 6° B 47006 VALLADOLID

Tels: (983) 23 61 67. Fax: (983) 30 59 51

Coche: (908) 78 86 71

AGENTES PARA CATALUÑA Y EL AREA
MEDITERRANEA:

LUIGI IACOPOZZI

C. Llinars, s/n. Casa Jordi

08445 CANOVES (Barcelona)

Tel: (908) 23 91 72.

Fax: (93) 871 02 70

SEDE Y ESTABLECIMIENTO:

FACCO & C. SPA

Via Venezia, 30

35010 Marsango (PD) ITALIA

Tel: 39 49 963 05 88

Fax: 39 49 963 06 05



Bebedores y Comederos

COMEDEROS-BANDEJAS

para pollitos 1ª edad.

BEBEDEROS.

MASA - PROAVIC, S.A.

Carretera L'Arboç. Km. 1,600

Tels (93) 893 08 89 - 893 41 46

Fax (93) 893 59 54

08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona)

Bebedores para aves LUBING.

**Comederos para pollos y
reproductoras PAL.**

LUBING IBERICA, S.A. - AVIPAL, S. L.

Parcela Nido R-40. Pol. Ind. de Bayas

Tels. 947 - 33 10 40 - 33 10 41 y 33 10 06

Fax. 947 - 33 02 68

09200 MIRANDA DE EBRO (Burgos)

Comederos y bebederos CHORE-
TIME de diversos tipos, nunca
igualados.

Chore-Time/Brock International

P.O. Box 2000 - State Road 15 North

Milford, Indiana 46542-2000 USA

Fax (219) 658-9296

Tel (219) 658-9323

*Comederos Autom. de Cadena

*Ponederos Automáticos.

*Básculas dosificadoras.

*Sin-fines transp. pienso

*Bebedores

*Accesorios y recambios



**Automatizaciones
Avícolas, S.L.**

(Talleres Guasch & M. Raigal)

Tel. (977) 77 18 54. Fax (977) 77 19 71
Camí de Valls, 111. 43204 REUS (Tarragona)



TECNICAS E INNOVACIONES GANADERAS, S.A.

La mejor calidad con el diseño más avanzado en comederos y bebederos.

Ctra. C-243 de Vilafranca a S. Sadurní Km 9,800
 Tel (93) 892 20 69 - Fax (93) 892 15 66.
 08720 Vilafranca del Penedés (Barcelona)

CUMBERLAND el comedero de plato en dos etapas.

Bebederos automáticos **PLASSON**.

Distribuidor exclusivo:

INDUSTRIAL AVICOLA, S.A.

Passeig de Sant Joan, 18

Tel (93) 245 02 13

Fax (93) 231 47 67 - 08010 BARCELONA

Para que las aves beban perfectamente durante muchos años

BEBEDEROS CAZOLETA MONTAÑA



**MATERIAL AVICOLA
 MONTAÑA**

Camino de los Leñadores, s/n
 30120 El Palmar (Murcia)
 Tel y Fax: (968) 84 36 56

Biológicos



LABORATORIOS HIPRA, S.A.

17170 Amer (Gerona).

Tel (972) 43 08 11. Télex 57341 HIPR E

Bolsa de trabajo

La REAL ESCUELA DE AVICULTURA expone públicamente esta nueva Sección para canalizar las ofertas de trabajo en el sector avícola hacia los posibles interesados y, en especial, hacia las personas que hayan seguido un Curso en este Centro.

Y, a la inversa, todos los interesados en hallar una colocación en el sector avícola también podrán hacer uso de esta Sección, anunciando en ella su disponibilidad.

Calefacción



**Equipos,
 proyectos e
 instalaciones de
 calefacción,**

ventilación y refrigeración para climatización en granjas avícolas y ganaderas

- Calefacción por generadores de aire caliente (fijos o portátiles).
- Calefacción por suelos térmicos (eléctricos o de agua).
- Ventilación-extracción (de mediano y gran caudal).
- Refrigeración-humidificación por sistema evaporativo (Cooling).
- Control y automatismos (variadores y programadores).
- Proyectos y presupuestos sin compromiso.

G.E.R., S.A.

(Gestiones, Estudios y Realizaciones, S.A.)

Ctra. de Valencia Km 6,300 naves 12, 13 y 15
 50410 CUARTE DE HUERVA (Zaragoza)
 Tel (976) 50 35 58 - Telefax (976) 50 44 86

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

SISTEMAS HY-LO, S.L.

Calefacción - Ventilación - Refrigeración

Ramón Turró, 100-104

Tel (93) 225 18 06 - Fax (93) 225 18 07

08005 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

AVATEC, NUEVO COCCIDICIDA DE ACCIÓN PRECOZ. AVATEC actúa en las primeras etapas del ciclo vital de las coccidias ocasionando su muerte y evitando cualquier tipo de lesión intestinal por eimerias.

ROCHE VITAMINAS, S.A.

Mar Mediterráneo, 5. Pol. Ind. nº 1

28850 San Fernando de Henares (Madrid)

Tel (91) 676 10 12-656 28 11

Fax (91) 656 05 85

Flavomycin - Promotor de crecimiento para broilers, pavos, pollitas de recría y ponedoras.

Sacox - Coccidiostático sintético para pavos, pollitas de recría y broilers.

Paciflor - Biorregulador para pavos y broilers.

Hostazym - Enzimas para avicultura

HOECHST ROUSSEL VETERINARIA A.I.E.

Rda. Gral Mitre, 72-74. 08017 Barcelona

Tel (93) 306 81 13. Fax (93) 414 58 70



LABORATORIOS HIPRA, S.A.

17170 Amer (Gerona).

Tel (972) 43 08 11

Télex 57341 HIPR E



ESTEVE VETERINARIA



**Laboratorios
 Dr. ESTEVE, S.A.**

Avda. Virgen de Montserrat, 221

08026 Barcelona

Tel (93) 347 93 11

Gallineros prefabricados

**NAVES Y TUNELES
 PREFABRICADOS PARA
 AVICULTURA Y GANADERIA**

Lo mejor y más barato para su instalación ganadera.

COSMA NAVARRA

Polígono Talluntxe - Noain - Navarra

Tel (948) 31 74 77

NAVES PREFABRICADAS ALBER para avi-
 cultura y ganadería. Equipos ventila-
 ción y humidificación.

MASA - PROAVIC, S.A.

Carretera L'Arboç. Km. 1,600
 Tels (93) 893 08 89 - 893 41 46
 Fax (93) 893 59 54
 08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona)

SERTEC: NAVES METÁLICAS PREFABRICADAS PARA AVICULTURA Y GANADERÍA. PROYECTOS "LLAVE EN MANO". Medi-
 das estandarizadas para aves: 100 x 12 m
 disponibles para entrega INMEDIATA. Mon-
 tajos en 1 semana. Excelente relación CA-
 LIDAD/PRECIO.

SERTEC, S.A.

Polígono Industrial. Apartado 84
 Tel (977) 60 09 37. Fax (977) 61 21 96
 VALLS (Tarragona)

"NUEVAS" Incubadoras/nacedoras electróni-
 cas, de sobremesa, "LEADER", 220 V. **TOTAL-
 MENTE AUTOMÁTICAS**, especiales para hue-
 vos de perdiz, faisán, codorniz, pintada, pavo,
 oca. Capacidades para: 180, 270, 360 y 1400
 huevos de perdiz roja. Un año garantía. Precios
 especiales de "PROMOCION". Entrega inme-
 diata.

LEADER-CUNILLENSE, S.A. - Pº Cataluña, 4
 43887 Nulles (Tarragona).
 Tel. (977) 60 25 15. Fax: 61 21 96

INCUBADORAS ALBER. Capacidades desde
 14.000 huevos. Alto prestigio en calidad
 y asistencia postventa. **CINTAS PARA
 SEXAJE Y EMBANDEJADO DE POLLI-
 TOS.**

MASA - PROAVIC, S.A.

Carretera L'Arboç. Km. 1,600
 Tels (93) 893 08 89 - 893 41 46
 Fax (93) 893 59 54
 08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona)

Pienso

BIOQUIMEX IBERICA, S.A.,

ofrece pigmentantes
 naturales (Tagetes
 erecta, Capsicum
 annuum, etc):
 Cromophyl-Oro,
 Cromophyl líquido y
 Cromophyl-Aqua.
 BIORED, en forma de
 polvo y líquida.
 Otros productos:
 Fungicidas, probióticos,
 anti-oxidantes, enzimas, etc.



BIOQUIMEX IBERICA, S.A.

Galileo, 7
 Tel (91) 593 33 25.
 Télex 48570 BIOS E
 Fax: (91) 445 64 22 - 28015 Madrid

Material Vario

Incubadoras

INCUBADORAS PETERSIME

Control electrónico. Carga única y carga múl-
 tiples.
 Capacidades desde 8.700 a 115.200 huevos
 de gallina. Diseño de plantas de incubación y
 mecanización.

INDUSTRIAL AVICOLA, S.A.

Pg. de Sant Joan, 18. Tel (93) 245 02 13
 Fax (93) 231 47 67 - 08010 Barcelona

LAVADORAS ALBER

para mataderos y salas de incubación

MASA - PROAVIC, S.A.

Carretera L'Arboç. Km. 1,600
 Tels (93) 893 08 89 - 893 41 46
 Fax (93) 893 59 54
 08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona)

ITPSA

ADITIVOS PARA PIENSOS

Pigmentantes Naturales, Antioxidantes,
 Antifúngicos, Acidificantes y Enzimas.
 Distribución de Sepiolita "EXAL" (TOLSA, S.A.)
 y Proteína Plasmática AP-920 (AMERICAN
 PROTEIN CORP.)
INDUSTRIAL TECNICA PECUARIA, S. A.
 Trav. de les Corts, 161, Eº-C. 08028 Barcelona.
 Tel (93) 3308861. Fax (93) 4110219



INDICE ANUNCIANTES

②

③

④

ALLIBERT, S.A.	187
ASSOCIACIÓ CATALANA DE CRIADORS D'ESTRUÇOS	161
BERAL, S. A.	150
BIGDUTCHMAN IBERICA, S.A.	167
CARGILL ESPAÑA, S. A.	3ª cubierta
COSMA NAVARRA	187
EUROGAN, S. A.	180
FACCO	149
FARMER AUTOMATIC	154
FREIXER, J.	168
GRANJA PORTA	145 y 146
GRANJA RODRIGUEZ SERRANO	172
HOECHSTROUSSEL VETERINARIA A. I. E.	130
HY-LINE INTERNATIONAL	128

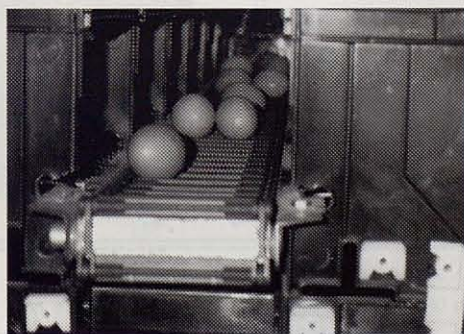
IBERTEC, S.A.	135-136
ISA	153
JUBLA C.B.	190
KROMSCHROEDER, S.A.	132
LABORATORIOS HIPRA, S.A.	4ª cubierta
LABORATORIOS RHÔNE-MÉRIEUX	2ª cubierta
LUBING IBERICA, S.A.	127
MASA, MATERIAL AGROPECUARIO, S.A.	171
MASALLES	161
NEW FARMS, S. L.	179
REAL ESCUELA DE AVICULTURA	161, 168, 172, 179, 180, 188
SERTEC, S.A.	168
TIGSA	189



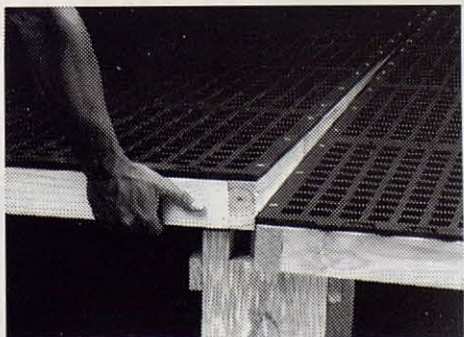
Ponederos Automáticos Tama Mark II

**LOS UNICOS PONEDEROS AUTOMATICOS DEL MUNDO
EN BLOQUES TRANSVERSALES A LA NAVE**

- Con la misma distribución que los ponederos convencionales
- Pico de puesta alto y duradero, mejora de la producción
- Un mínimo de huevos en el suelo desde las primeras semanas



Un transportador de cadena de plástico conduce los huevos y filtra la suciedad.



Los slats de plástico Tama, el mejor suelo del mundo para las aves.

Los ponederos "Tama Mark II" son ideales tanto para naves sin slats como para naves con slats en parte de su superficie, y son perfectos para naves **muy anchas o muy estrechas**.

En naves con mucha densidad de aves, se pueden poner todos los ponederos que sean necesarios para las aves, **sin perder espacio** en el suelo, que es tan valioso.

El número de niales por bloque y la distancia entre los bloques es **variable**. Así el ponedero Mark II puede ofrecer **una amplia variedad de soluciones** a la medida de cada cliente.

Hacemos que los ponederos se adapten a su nave. No le pedimos que cambie de nave para adaptarse a los ponederos!



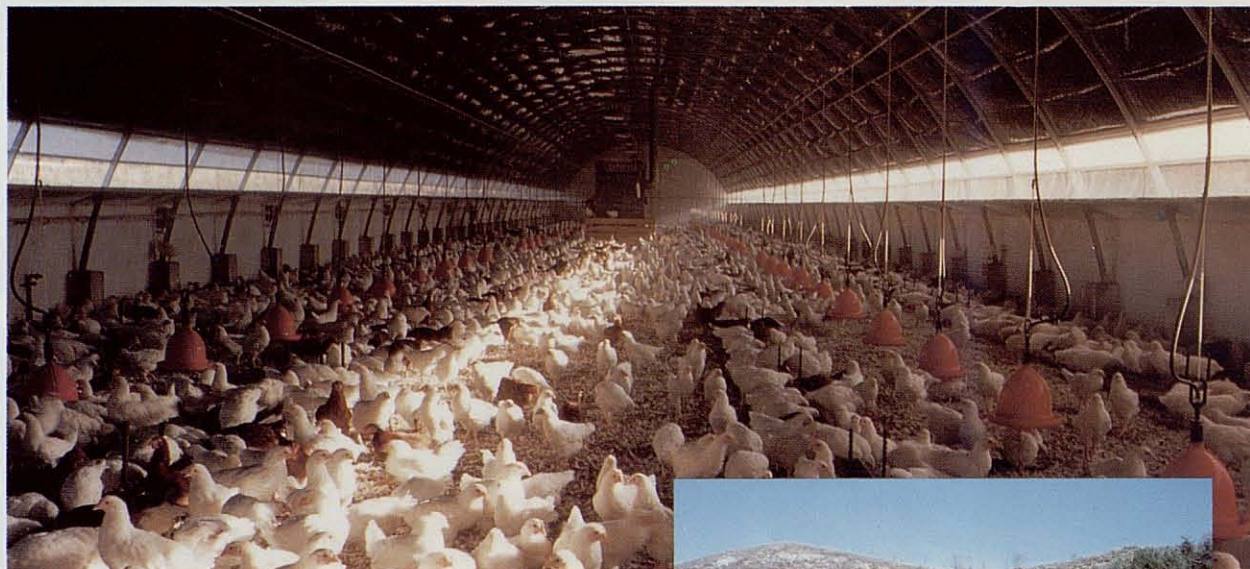
DISTRIBUIDOR OFICIAL PARA ESPAÑA

New Farms S.L.

Camí de Flix s/n
25179-Llardecans (LLEIDA)

Tel. (973) 13 02 92
Fax. (973) 13 02 32

NAVES Y TUNELES PREFABRICADOS PARA GANADERIA



Disponemos de lo mejor y más barato para su instalación ganadera.
Tenemos instalaciones difundidas por toda Europa.



COSMA NAVARRA

Polígono Talluntxe - Noain - Navarra

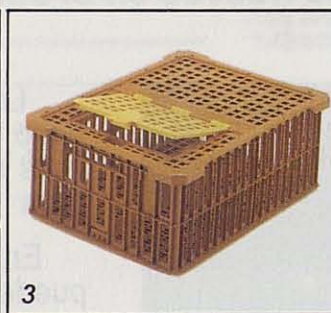
SOLICITE INFORMACION SIN COMPROMISO EN EL TEL: (948) 31 74 77



1



2



3



4

EQUIPOS AUXILIARES ALLIBERT PARA EL SECTOR AVICOLA

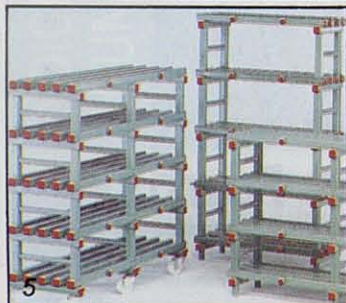
1. Cajas para la frigoconservación y distribución comercial de pollos sacrificados
2. Palet avícola ALLIBERT. Todo plástico. Con bordes retenedores de cajas.
3. Jaula para el transporte de aves vivas.
4. Contenedor rodante para transporte de aves vivas, hasta 10 módulos de altura.
5. Estantería plástica para cámaras de frigoconservación.
6. Suelos y losetas antideslizantes para mataderos.
7. Basureros para desechos. Nueva gama de alto diseño.
8. JUMBOROLL, el roller de distribución con base plástica. Tres alturas útiles.



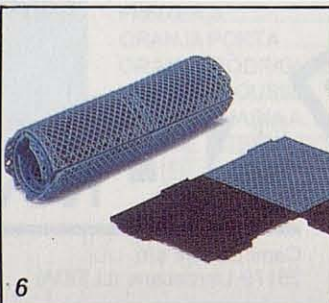
Solicite gratuitamente
el catálogo general
ALLIBERT

ALLIBERT 
MANUTENCION

ALLIBERT, S.A. Camí Reial, 8. Pol. Ind. Riera de Caldes
08184 PALAU DE PLEGAMANS (Barcelona)
Tel. (93) 864 84 96* - Fax: (93) 864 86 95



5



6



7



8

AQUALINE

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona



La Solución **TIGSA**®

desde el primer al último día

Sin fugas ni goteos, **AQUALINE** es el bebedero con mejor índice de conversión y menor mortalidad. Comprobado. Su nueva válvula de **acero inoxidable** proporciona el caudal justo de agua para aves de cualquier edad. Todo ello unido a la sencillez de instalación y a su alta resistencia, convierten el **AQUALINE** en el bebedero perfecto para su instalación.

El comedero **M-45**, fabricado con materiales de máxima calidad, ha sido desarrollado para optimizar los rendimientos de su instalación. Un sencillo sistema de bloqueo evita el derroche de pienso en las tolvas no utilizadas durante la primera edad. El dispositivo de giro adapta el **M-45** a la alimentación de las dos edades, prestando especial atención a los pollitos.



Investigamos constantemente para mejorar su explotación.
M-45 y **AQUALINE** son la solución.

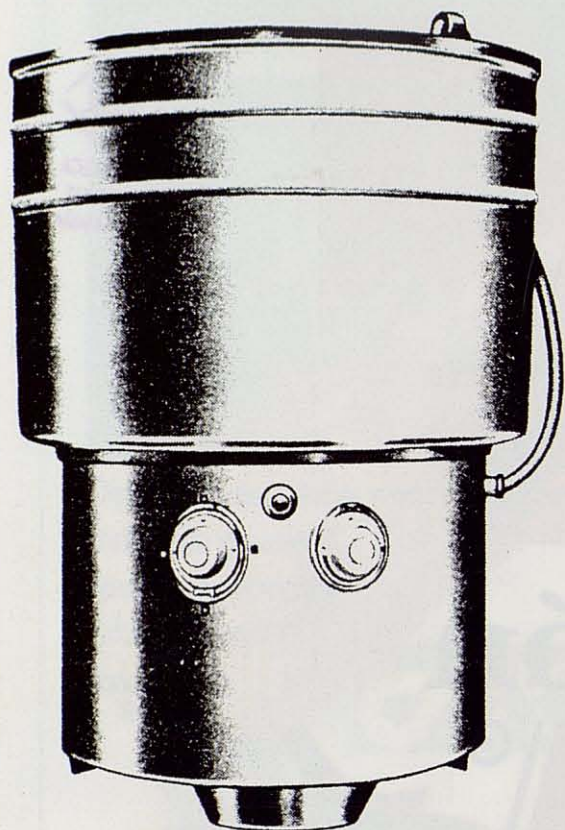
TIGSA®

INNOVACIÓN + CALIDAD

Técnica e Innovaciones Ganaderas, S.A.

ctra. C-243 Vilafranca-Sant Sadurní km 9.8 - Aptdo. 307 - 08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)

LAVADORA DE HUEVOS «SIDA»



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

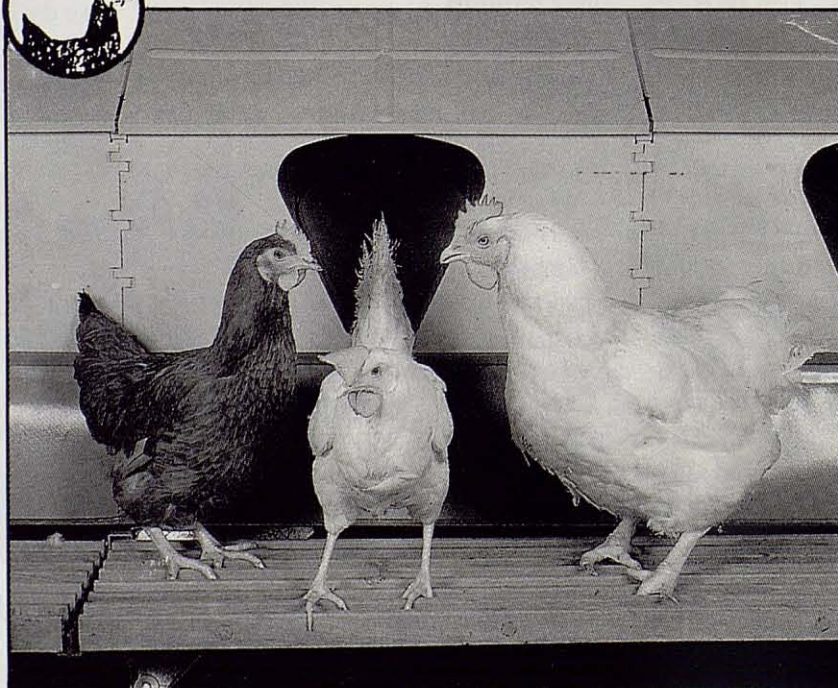
C/ Gabilondo, 11. Tel (983) 22 38 75. Fax (983) 22 18 35
47007 VALLADOLID

»SUPER«
COMFORT



PONEDEROS AUTOMATICOS

LANDMECO A/S



jubla

Distribuciones Agropecuarias

Gabilondo, 11. 47007 Valladolid
Tel (983) 22 38 75 Fax (983) 22 18 35

HIPRA CONTINUA ESTANDO EN VANGUARDIA
OFRECIENDO LA GAMA MAS COMPLETA DE
VACUNAS PARA AVICULTURA

HIPRA CONTINUES IN THE FOREFRONT DEVE-
LOPING A COMPLETE RANGE OF VACCINES FOR
POULTRY



LABORATORIOS HIPRA, S.A. - AVDA. LA SELVA, S/N - 17170 AMER (GIRONA) SPAIN
TELEX 57341 HIPR E - TEL. (972) 43 08 11 - FAX (972) 43 08 03 - TEL. INTER. (3472) 43 08 11 - FAX INTER. (3472) 43 08 03