



Noticias varias

ASEPRHU se reúne con el Ministro de Agricultura en relación al abastecimiento de cereales

El Presidente de la Asociación Española de Productores de Huevos -ASEPRHU-, así como los representantes de las Asociaciones Nacionales de Productores de Pollos -ANPP-, Ganado Porcino -ANPROGAPOR-, de Criadores de Vacuno de Carne -ASOVAC-, y la Confederación de Fabricantes de Alimentos Compuestos para Animales -CESFAC-, se han entrevistado el pasado día 7 de Diciembre con el Ministro de Agricultura, D. Luis M^a Atienza Serna para reiterarle la petición de que, ante la falta de oferta de cereal en el mercado español, se haga frente al abastecimiento de materias primas cerealistas para el sector ganadero de nuestro país a precios de acuerdo con los objetivos de la reforma de la PAC. En este sentido se estima urgente la entrada en nuestro mercado de 4,55 millones de toneladas, sobre un déficit total de la campaña 95/96 de 9 millones de toneladas para resolver la situación catastrófica y de permanente angustia que padece el sector ganadero español, y que tendrá gravísimas consecuencias para el futuro de la economía de nuestro país.

La importancia el precio de los cereales en los costes de las producciones ganaderas se refleja en su clara incidencia en el precio final del producto. Así, el coste de los cereales representa entre el 60 y 65 % del coste de producción de los huevos, entre el 50 y 55 % del pollo y entre el 65 y 75% de la carne de cerdo.

España viene soportando en esta campaña unos precios medios de compra de los cereales del 150% por encima del precio

de intervención del maíz, y de más del 140% en el caso de la cebada.

A título de ejemplo, los precios del cereal en Francia son tan sólo de 115% del precio de intervención para la cebada -110% en Alemania-, y del 135% para el maíz.

El sector productor de huevos vive de forma aun más dramática si cabe esta situación, ya que está sufriendo las consecuencias de la grave crisis de precios que se alargó durante el año 1994 y hasta hace unos pocos meses.

Entre las medidas concretas a tomar a corto plazo se le han solicitado las siguientes:

1. Transferencia directa de 1,3 millones de toneladas a almacenes del SENPA para su inmediata licitación a partir del precio de intervención.

2. Incremento de las licitaciones en 2 millones de toneladas más de cereales en poder del FEOGA para su transformación en España con compensación de transporte.

En la medida en que no se consigan estos

objetivos, se deberá abrir con carácter extraordinario licitaciones para importar cereales de terceros países con arancel cero durante los próximos cuatro o cinco meses.

3. Establecimiento de un calendario para las importaciones de maíz y sorgo del contingente GATT, que permita nuevas operaciones de cara al enlace de campanas.

Para todo ello es imprescindible que las partidas a licitar lo sean en cantidades significativas, y su adjudicación no tenga carácter restrictivo, única forma de conseguir un efecto sobre el precio del mercado.

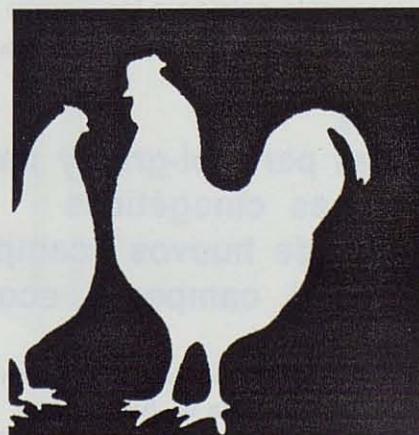
A medio plazo, y para evitar situaciones catastróficas como la que se está sufriendo, se le ha solicitado:

1. Cuando las condiciones de intervención lo permitan, reposición de los stocks estratégicos del SENPA en al menos 2 millones de toneladas de cereales a fin de garantizar la estabilidad de los mercados.

2. Tratamiento específico del problema de la sequía en la Política Agraria Comunitaria.

3. Utilización decidida del porcentaje de retirada obligatoria de tierras como un instrumento de gestión de los mercados, reduciendo considerablemente su nivel actual y con gestión nacional de su aplicación.

4. Gestión del contingente de maíz y sorgo que responda a los intereses del sector ganadero español.





Padre Cámara, 1 - Apartado 10
Tel y Fax (923) 30 02 74
37800 Alba de Tormes (Salamanca)

GRANJA RODRIGUEZ SERRANO, S. L.

es la número 1 en la producción de huevos fértiles
I S A BABCOCK B-300

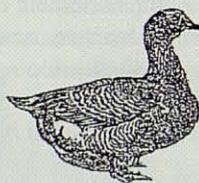
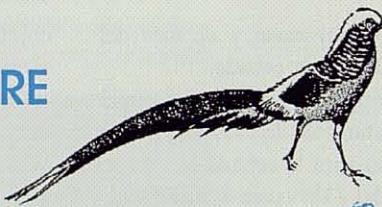


ISA BABCOCK B 300

institut de sélection animale

9^{as} JORNADAS TECNICAS SOBRE AVICULTURAS ALTERNATIVAS

Del 18 al 27 de Marzo de 1996



Al margen de la avicultura industrial de pollos y huevos, existen otras opciones avícolas que permiten la producción de aves de carnes selectas, de gran porvenir en toda Europa

Por **noveno año** consecutivo la **Real Escuela de Avicultura** selecciona los mejores especialistas en cada especie avícola para sus ya centenarios cursos.

En estas **9^{as} Jornadas Técnicas de Aviculturas Alternativas** se estudiarán a fondo y en diferentes sesiones monográficas.

Desde la imparcialidad y profesionalidad de este centro se explicará todo lo necesario para saber las posibilidades reales de negocio de cada especie así como la optimización del manejo.

Los cursos incluyen: técnicas de manejo, patología, legislación, subvenciones posibles, etc.



- El aveSTRUZ
- Palmípedas para foie-gras y para carne
- Producciones cinegéticas
- Producción de huevos “camperos”
- Pollos “label”, camperos, ecológicos y capones

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)

ASEPRHU considera que la continuidad futura del sector ganadero y sus posibilidades de competir en un mismo mercado con sus homólogos comunitarios dependerá de la respuesta que se dé a las medidas anteriormente descritas. La amenaza de que pueda desaparecer otro sector más de nuestra economía, sustituyéndose nuestro mercado interior por importaciones masivas de productos foráneos se hace más que nunca patente ahora.

Firma de un Convenio de colaboración entre ASEPRHU y Argentaria

El pasado 14 de diciembre la Asociación Española de Productores de Huevos -ASEPRHU- ha firmado un convenio de colaboración con el Banco de Crédito Agrícola -que a partir del próximo mes de Enero pasará a ser División Agroalimentaria de Caja Postal-, para la oferta de servicios financieros a los avicultores socios en condiciones preferentes.

Con este acuerdo, que tiene validez hasta finales de 1996, ASEPRHU contribuye a que el sector disponga de instrumentos financieros adecuados a sus necesidades y situación. Para ello se financiarán en las condiciones más favorables las siguientes líneas:

- Inversiones en activos fijos destinadas a la mejora de los procesos de transformación y comercialización de huevos.

- Líneas de descuento en contratos estables de comercialización con empresas de distribución o industrias.

- Cualesquiera otras operaciones de activo.

Se intenta así fomentar la modernización necesaria en la estructura productiva y favorecer la estabilidad de los mercados, algo muy necesario en un sector como el productor de huevos con una dinámica de precios inestables.

ASEPRHU difundirá entre sus socios las condiciones del Convenio firmado y supervisará el cumplimiento de las condiciones establecidas en el mismo durante su aplicación.

Para facilitar la tramitación de los servicios acogidos a este Convenio, los avicultores interesados podrían dirigirse a la red de oficinas de Caja Postal, perteneciente al grupo ARGENTARIA.

Inauguración oficial del CESAC

El pasado día 26 de octubre el Muy Honorable Presidente de la Generalitat de Catalunya Sr. Jordi Pujol i Soley inauguró oficialmente las nuevas instalaciones del Centre de Sanitat Avícola de Catalunya "CESAC".

Le acompañaban en el acto el Ilmo. Sr. alcalde de Reus, Sr. Josep Abelló i Padró, el Conseller de Agricultura Sr. Francesc Xavier Marimón i Sabaté, el Director General de Industrias y Producciones Agroalimentarias Sr. Gustau García Guillamet, el Subdirector General de Producción de Industrias Agroalimentarias Sr. Enric Roca Cifuentes, el Presidente de CESAC Sr. Miguel Callís i Prat y el conjunto de la Comisión Gestora del CESAC en pleno.

La inauguración contó con la presencia de más de 100 personas vinculadas al sector avícola catalán y del resto de España. Durante la inauguración se descubrió una placa conmemorativa del acto y se visitaron las instalaciones del Centro, de 1.200 m² de superficie construida y que cuenta con un equipamiento de los más modernos de Europa para el diagnóstico y prevención en sanidad avícola.

A continuación tuvieron lugar los parlamentos a cargo del Presidente del CESAC y del Presidente de la Generalitat, resaltando la importancia del centro y del conjunto del sector avícola catalán.

Después de la firma en el libro de honor, el CESAC ofreció un aperitivo a todos los asistentes como colofón al acto de inauguración.

Reestructuración del Grupo Callís

Según ha publicado recientemente la prensa económica del país, el Grupo Callís, con sede central en Cornellà de Terri, Girona, está llevando a cabo una

reestructuración de activos y sociedades. Esta reestructuración comprende una inversión de 430 millones de pesetas en la renovación de su matadero y fábrica de elaborados de Cornellà, así como de sus instalaciones de Serinyà, en donde centralizará el despiece, el envasado y la distribución de los productos del Grupo, cerrando el matadero de este lugar.

Gracias a ello Callís prevé duplicar su capacidad de sacrificio - actualmente de 7.000 pollos/hora -, incrementando su capacidad de despiece en un 240 % para el pollo y en un 100 % para el pavo.

Por otra parte, Callís ha procedido a la disolución de sus filiales Cárnica Percasa, S.A., que actuaba como distribuidor en Alicante, actualidad que asumirá ahora la matriz, e Industrias Mir, S.A., con un matadero de pollos y patos en Salt, actualmente cerrado. También mantiene inactiva Unión Avícola de Banyoles - UABSA -, que explotaba las instalaciones de Serinyà, ahora integradas en Callís. Tras esta reorganización, aparte de las ya citadas plantas, el Grupo dispone de una fábrica de piensos en Jafre y salas de incubación en Banyoles y Sant Gregori, aparte de contar con unas 200 granjas asociadas y delegaciones comerciales en varias provincias.

El Grupo Avícola Callís está participado en un 61,5 % por la firma francesa Ets. Bourgoin S.A. pero por otro lado participa en un 66,8 % en Nutrex Pinsos, S.L., con fábricas de piensos en Valls y Banyoles para el mercado libre.

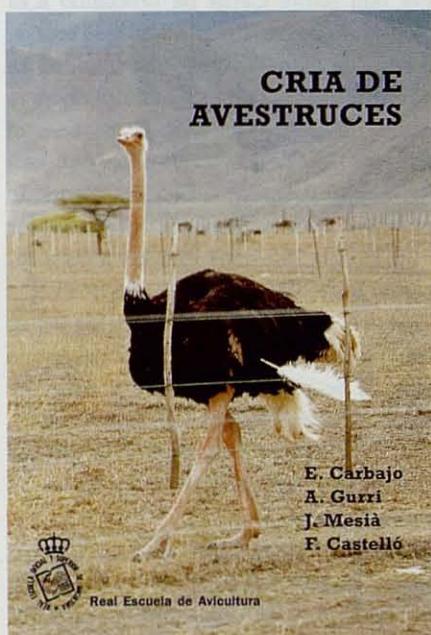
BIBLIOGRAFIA

CRIA DE AVESTRUZES. Por E. Carbajo, A. Gurri, J. Mesià y F. Castelló. Obra de 232 páginas, con 39 tablas, 212 figuras y 50 fotos en color. 14,8 x 22,5 cm, en rústica. Editada por la Real Escuela de Avicultura. Arenys de Mar. 4.327 pts. + IVA.

Fruto de la experiencia y el trabajo realizado en los dos últimos años, la Real Escuela de Avicultura ha editado a fin de 1995 el libro que ahora glosamos, a nuestro juicio el primer intento serio en lengua castellana sobre la explotación del avestruz. La obra ha sido escrita por un equipo mayoritariamente veterinario que, recopi-

lando pacientemente a lo largo de este tiempo todo lo que se ha publicado sobre el avestruz, ha plasmado estos conocimientos a lo largo de 12 capítulos de lectura tan amena como interesante.

De esta forma el lector va profundizando gradualmente en todo lo concerniente a la cría del avestruz, comenzando por algunos apuntes históricos sobre esta ave, continuando por el manejo, la comercialización, la alimentación y la patología y finalizando con la economía de la producción. Todo ello se halla explicado con un



criterio sumamente didáctico, ilustrándose con profusión de gráficos, tablas y fotografías en color.

En resumen, aunque, como reconocen los autores, todavía quedan bastantes lagunas por aclarar sobre la explotación de esta ave, creemos que la obra ha de constituir un punto de referencia obligado tanto para los criadores actuales como para todo quien piense iniciarse en esta nueva y prometedora actividad avícola.

Extracto de su índice: Historia y origen del avestruz; características anatómicas y fisiológicas; el huevo y la incubación; la crianza para carne; sacrificio y comercialización; cría y explotación de los reproducidores; alimentación; patología infecciosa, parasitaria y de la nutrición; mortalidad y patología en pollos; economía de la producción. Índice alfabético. Bibliografía.

ALIMENTACION DE LAS AVES. Por Miguel Pontes y José A. Castelló. Obra de 540 páginas, con 104 tablas, 44 figuras y 16 láminas en color. 14,8 x 22, cm, en rústica. Editada por la Real Escuela de Avicultura. Arenys de Mar. 4.231 pts. + IVA.

Cerrando el ciclo de la serie de obras que a lo largo de los 6 últimos años ha editado la Real Escuela de Avicultura para formar un amplio «Tratado de Avicultura», ahora se nos presenta esa «Alimentación de las aves» en la que los autores han recogido todo lo que hoy puede decirse sobre el tema.

Comenzando por un breve repaso histórico de los principales hitos en la alimentación aviar, la obra continua con un estudio de los principios inmediatos, los aditivos, la valoración de las primeras materias, los requerimientos nutritivos, la formulación -manual y modelizada- y la alimentación en la práctica, finalizando con un estudio sobre la optimización de costes en la alimentación.

Para la exposición de todo ello los autores se han amparado en una abundantísima

ciones prácticas de indiscutible importancia en alimentación aviar». De esta forma, aunque en algunos aspectos no haya quedado otro remedio que profundizar en explicaciones que pueden ser algo arduas de entender -parte de ellos en letra menuda y recuadradas- para quien no tenga una sólida base universitaria, en otros muchos se ha ido hacia una divulgación más práctica y amena para el avicultor comercial.

En resumen, un conjunto, desarrollado a lo largo de 22 capítulos, que creemos cierra brillantemente ese magno «Tratado de Avicultura» de la Escuela de Arenys de Mar.

Estados Unidos: etiquetado de las aves

El USDA acaba por fin de publicar, en el Registro Federal del pasado 25 de Agosto de 1995, la nueva reglamentación relativa al etiquetado de las aves -pollos y pavos-. De ahora en adelante, la utilización del término «fresh» -fresco- sobre la etiqueta de las aves se limitará tan sólo a las aves que no se han refrigerado nunca por debajo de -3,3°C. Desde principios de año se han producido algunos cambios, con la introducción de tres categorías de etiquetas. A partir de ahora las normas de etiquetado serán las siguientes:

1. Las aves congeladas enfriadas entre -17,7 y -3,3 °C y que antes se etiquetaban como «fresh», se etiquetarán ahora como «hard chilled» -enfriado profundo.

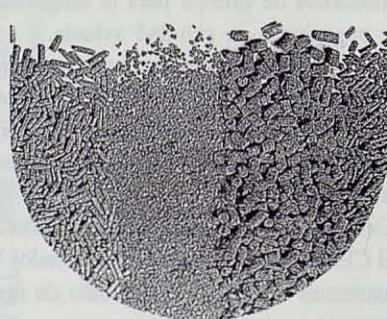
2. El término «fresh» se utilizará tan solo para los animales que no se habrán enfriado por debajo de -3,3°C.

3. Las aves enfriadas por debajo de -17,7°C deberán llevar sobre la etiqueta la mención «frozen» o «previously frozen» -congelada o previamente congelada, respectivamente.

El principal objetivo del USDA ha sido el de sensibilizar a los consumidores al concepto de «hard chilled». La fecha de aplicación de esta medida se ha fijado para el 25 de agosto de 1996. Según el USDA, esta ley afectará a cerca de 630.000 toneladas de pollos, de los 4 millones de tone-

Alimentación de las Aves

Miguel Pontes Pontes · José A. Castelló Llobet



Real Escuela de Avicultura

bibliografía -más de 500 referencias seleccionadas- y en su propia experiencia como nutrólogos, formando un conjunto que, en opinión de Prof. Francesc Puchal, en el prólogo del libro, «de primera impresión es rico en conceptos teóricos y ofrece una visión completa y detallada de considera-

ladas que los americanos compran en los supermercados. El coste que esto representará para la industria constituye un parámetro todavía desconocido.

Alemania: los veterinarios dicen no a la cría del avestruz

La Cámara Federal de los Veterinarios se ha pronunciado expresamente en contra de la cría de avestruz en Alemania. En una declaración pública efectuada en Bonn, los veterinarios alemanes han solicitado al Ministro de Agricultura, Herr Jochen Borchert, que prohíba la cría de avestruz.

Durante la celebración de la Jornada Mundial de la Protección de los Animales, este Organismo reclamó la atención de los participantes sobre un estudio del Instituto de las Enfermedades de las Aves, de Munich, según el cual el 90% de los avestruz examinados padecían patologías imputables a la granja, al clima y a la alimentación.

Según dicho Organismo, los veterinarios habrían recogido información de 70 granjas de avestruz pertenecientes a 10 comarcas. En el 75% de los casos se habrían descubierto deficiencias que habrían conducido, en algunas ocasiones, a perturbaciones en el comportamiento del animal y a lesiones. Tan solo el 29% de los criadores respetaban «las exigencias mínimas en materia de cría de avestruz», establecidas por el Ministerio en 1994. Estas cifras contradicen las afirmaciones de los criadores según las cuales «hay tan solo problemas aislados». La Cámara de Veterinarios pone en guardia contra el peligro de un fuerte

aumento de los problemas si, en un futuro, la carne de avestruz proviene de explotaciones masificadas. Dicha Cámara ha invitado también al consumidor a no comprar carne de avestruz que se promociona bajo el slogan «llegada fresca a la mesa, proveniente de los campos alemanes».

Reino Unido: etiquetado de los huevos

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación del Reino Unido -MAFF- reclama una modificación de la reglamentación comunitaria a fin de que los huevos producidos por las gallinas criadas en batería puedan etiquetarse como «huevos de gallinas en jaulas». Esta posibilidad, no obligatoria, se integraría a la reglamentación relativa al tratamiento de los huevos en el mercado.

Por otra parte, la Asociación para la Protección de los Animales -CIWF- ha aprobado esta iniciativa recordando que las denominaciones actuales, tales como «farm fresh» o «country fresh» pueden engañar bastante a los consumidores. Según la asociación de productores de huevos británicos, tan solo Suecia y Dinamarca serían susceptibles de seguir la iniciativa del MAFF.

Financiación norteamericana para el desarrollo de una vacuna

A continuación de la autorización que ha hecho el Servicio de Inspección Sanitaria de Animales y Plantas de los Estados Unidos - APHIS - para poder fabricar una vacuna contra la influenza aviar, la Asociación Avícola del Sudeste -SPEA- ha anunciado su intención para proveer los fondos necesarios para el desarrollo de la misma.

Al mismo tiempo la SPEA ha votado una resolución para proporcionar una ayuda de investigación a la firma MicroGeneSys, de Meridien, en el Estado norteamericano de Connecticut, para el desarrollo de esta vacuna. Tal ayuda será empleada por esta empresa para utilizar la misma tecnología molecular que ha empleado para producir las vacunas contra la influenza humana que actualmente se

están ensayando en una población de voluntarios.

La firma MicroGeneSys insertará los genes del virus de la influenza aviar que producen las hemoaglutininas H5 o H7 en un virus de insecto. El virus alterado se utilizará entonces para infectar suspensiones de células del insecto, con lo que las hemoaglutininas se producirán en grandes cantidades, recogiéndose a continuación y purificándose para ser empleadas como vacunas aviares.

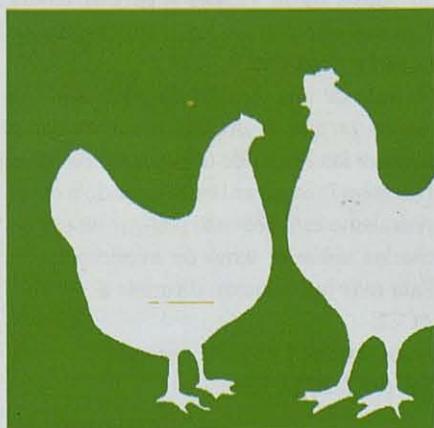
La verificación de la vacuna se realizará en el Laboratorio Regional del Sudeste, en Athens, Georgia, perteneciente al Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. Y si la vacuna demuestra ser efectiva sin necesidad de ser incorporada a una solución oleosa, podría ser eficaz en la inmunización de los broilers en la sala de incubación. El objetivo final, en suma, es el de poder proteger a las aves contra los efectos letales de la altamente patógena influenza aviar, que tantas bajas ha ocasionado no sólo ya en Estados Unidos, sino también, propa-gándose hacia el Sur, en la avicultura mejicana.

La enfermedad de Newcastle, en Dinamarca

Según informa Agra Europe, rompiéndose el «status» de país libre de la enfermedad de Newcastle que tenía Dinamarca desde hacía nada menos que 23 años, el pasado mes de octubre se detectaron 2 casos de la misma en sendas granjas cerca de Viborg, en la región de Jutlandia.

En ambos casos las granjas eran de avicultores aficionados, siendo los brotes altamente infecciosos, aunque no se pudo establecer la fuente de la infección. Sin embargo, como medida preventiva para evitar la difusión del virus se procedió inmediatamente a prohibir el transporte y la venta de aves vivas en un radio de 10 km alrededor de las granjas afectadas en las cuales, además, se sacrificaron y destruyeron todas las aves existentes.

En base a ello, el Consejo Danés de Avicultura ha hecho una llamada de atención para evitar la difusión de la enfermedad ya que, según afirman, hasta un 30 % de todas las ventas de huevos se llevan a cabo a pie de granja, de forma ilegal y sin control sanitario de ningún tipo. De paso, incrementando el control sobre esas ven-



tas de huevos cuentan contribuir a evitar en parte la difusión de otras enfermedades que, como las salmonelosis, en los 2 o 3 últimos años han representado un problema para la avicultura danesa.

Francia: se fija a 300 gramos el peso mínimo del hígado grado de los patos

La interprofesional Cifog y la Federación Nacional -FN- de los Sindicatos de productores de "foie gras" se felicitan por la modificación de la reglamentación comunitaria, llevada a cabo el pasado 19 de octubre, que fija el peso mínimo del hígado graso de los patos en 300 g y exige que se garantice la aplicación de esta medida mediante unos controles muy estrictos. En la Asamblea General que tuvo lugar el pasado mes de Octubre en Burdeos, la FN Foie gras se mostró vivamente preocupada por el porvenir de esta producción en Francia. Sus responsables denuncian «la grave degradación de los precios de venta, la creciente severidad en las clasificaciones de los hígados y la reducción de los planteamientos de producción que ahogan cada vez más a los productores franceses, mientras que, paralelamente, reina una gran laxitud, principalmente en el control sanitario de los productos intercambiados, es decir, en la exportación de polluelas de ánades y la importación de foie gras.»

Además, la FN Foie Gras reafirma «su deseo de ver preservar la tradición, reservando la denominación «Foie Gras de pato» solo para los hígados de patos machos y denunciará a los que rehusen dotarse de los medios de salvaguardar la calidad tradicional del foie gras y se aprovechen de una medida colectiva para hacer prevalecer intereses particulares». Por otra parte, la FN Foie Gras pide que «a fin de salvaguardar la dimensión humana de la producción de foie gras, el decreto que fija un límite de autorización a 1.000 plazas de embuchado se renueve hasta su adopción a nivel comunitario y se complete con un límite de autorización para la cría de patos listos para embuchar fijado en 36.000 cabezas.» Por último, la FN Foie Gras se declara decidida a obtener la obligación de indicar el origen sobre los productos transformados, para que cese así lo que ella

define como un verdadero engaño al consumidor.

Aceptación de los pollos irradiados, en Estados Unidos

Según un estudio llevado a cabo por el Consorcio de Seguridad de los Alimentos - FSC - en varios supermercados de Iowa, Estados Unidos, los consumidores están dispuestos a pagar algo más por la carne de aves irradiada, aunque dejarían de adquirirla si el sobreprecio sobre la no irradiada es excesivo.

La «experiencia» se realizó el pasado verano y las carnes expuestas para su venta en los citados supermercados eran pechugas de pollo, deshuesadas y sin piel, siendo su precio standard de 773 pts el kilo. En comparación con éste, otras piezas idénticas pero identificadas por haber sido irradiadas se vendían a precios iguales, superiores o inferiores.

En los casos en que el precio era inferior, alrededor de las dos terceras partes de consumidores adquirían las pechugas irradiadas. A igual precio un 40 % de los compradores también las adquirían, pero cuando el precio se elevó hasta 850 pts/kg ya solo hubo un 30 % que se inclinaba por ellas, cifra que bajó hasta el 20 % cuando el precio alcanzó las 925 pts/kg. En los momentos actuales la irradiación de las canales de pollo sólo se practica comercialmente por un matadero norteamericano, aunque sus productos todavía tienen poca difusión. El coste de la irradiación se estima que puede variar entre 5,40 y 27 pts/kg, lo cual es un impedimento que no siempre se podrá trasladar al consumidor.

De todas formas, el FSC considera que la carne de ave irradiada es ventajosa en aquellos casos en los que se desea reducir al mínimo el riesgo de contaminaciones bacterianas, como por ejemplo en los hospitales, en donde muchos pacientes no tienen su sistema inmunitario suficientemente preparado para soportar ni siquiera unas leves infecciones. Sin embargo, si el tratamiento que se da a ambos tipos de carne en las cocinas comunitarias es igualmente cuidadoso -en el almacenamiento, la cocción y el servicio-, ni una ni otra han de representar ningún riesgo para el consumidor.

Continúa ampliándose la vacunación en el huevo

Según informa la empresa Embrex Inc., de Estados Unidos, la creadora y comercializadora del sistema de vacunación de las aves mediante inyección en el huevo, que elimina la necesidad de vacunar a los pollitos, con las 217 máquinas que a fin de septiembre pasado tenían colocadas cubren ya un 60 % del mercado norteamericano del broiler y un 70 % del canadiense. Aparte de ello y de haber colocado ya la primera máquina automática de vacunar en Israel y otra en Egipto, Embrex también muestra su satisfacción por haber llegado a un acuerdo para resolver el litigio que tenía planteado con 3 empresas a las que acusaba de desarrollar el sistema, que ellos tienen patentado. El acuerdo se refiere a que éstas no podrán hacer uso o vender ninguna máquina que suponga la inyección en el huevo en el mercado norteamericano, en el cual Embrex ha hecho unas inversiones muy elevadas que ahora ya están dando sus frutos.

La inyección en el huevo no solo se puede utilizar para la aplicación de vacunas sino también de productos farmacéuticos que sirvan para dar una mayor resistencia a los pollitos y reducir los costes de producción.

La Asociación Catalana de Criadores de Avestrues convoca su primera Asamblea General

La Asociación Catalana de Criadores de Avestrues -ACCE- ha convocado para el día 20 de enero de 1996, en Barcelona, su primera Asamblea General. A la misma podrán asistir tanto los socios como los no socios de la ACCE y en ella tendrá lugar la elección de los componentes de la Junta Directiva.

Se trata de una jornada de puertas abiertas en la que la ACCE pretende dar a conocer las líneas de trabajo que su Junta Directiva Provisional está llevando a cabo. Asimismo está previsto realizar un par de charlas sobre el tema de avestruces.

Para más información dirigirse a:
ACCE

Avda. Jaume I nº 3 5º. Girona
Tel (972) 20 84 50

(Continúa en página 53)



TEL. 947 - 331006



TEL. 947 - 331040



**PARA AHORRARLE
TIEMPO Y DINERO
TODOS LOS DIAS**

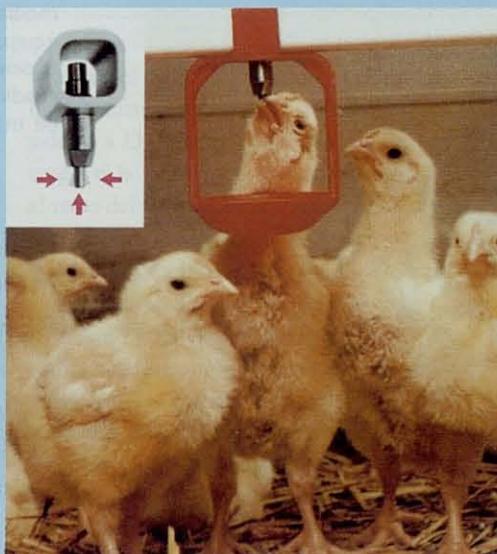


EL PLATO DEL COMEDERO

Se monta y desmonta con más facilidad.

No hay desperdicio de pienso.

El pollito come el primer día.



TETINA INOX EN BEBEDERO

Se acabó la limpieza de bebederos.

Agua limpia para el ave, más sanidad, camas secas, mejores resultados.

AVIPAL S.L. y LUBING IBERICA S.A.

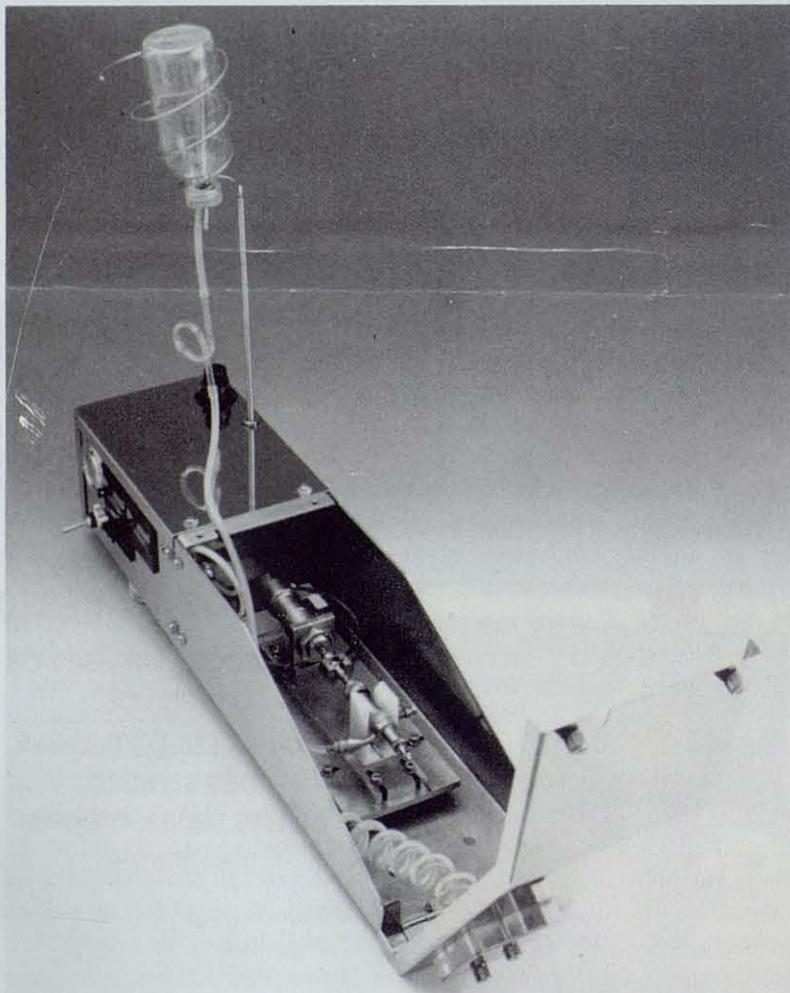
Polígono Industrial Bayas Parc. Nido R-40

09200 MIRANDA de EBRO (Burgos)

Tel. 947 - 331006 Fax 947 - 330268 Tel. 947 - 331040

UN NUEVO CONCEPTO EN LA VACUNACION AVICOLA

VACUNADOR AUTOMATICO



SISTEMA TRADICIONAL

La manipulación manual tradicional de las vacunaciones en las salas de incubación, es un trabajo de rendimiento escaso y por ello costoso en cuanto a mano de obra.

INVESTIGACION Y MEJORA

El vacunador automático **ALBER** ha sido desarrollado para mejorar el rendimiento. Con su aplicación en las salas de incubación, hace el trabajo más seguro y fácil.

EFICIENCIA Y COSTO

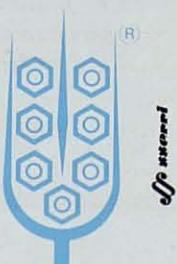
El vacunador automático **ALBER** es un nuevo concepto en la vacunación avícola, utiliza componentes neumáticos, gobernados mediante circuito lógico de funciones, y está equipado con contador automático de acción, totalizador y parcial. Su elevado rendimiento nos permite reducir los costos de mano de obra.

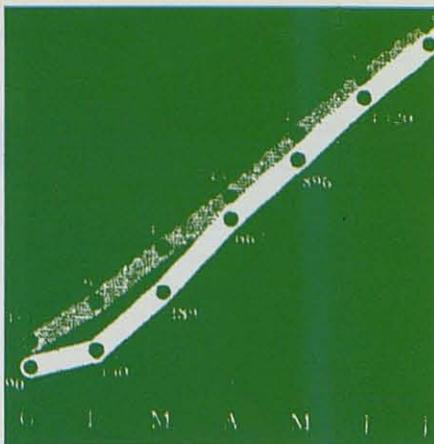
MODELO VP. 2000
RENDIMIENTO 2.500 DOSIS/H.

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)





Un nuevo récord en las explotaciones norteamericanas

Feedstuffs, 67: 28. 5. 1995

Estadísticas

Estableciendo un nuevo record, las exportaciones de la avicultura norteamericana durante el primer semestre fiscal de 1995 han alcanzado casi la cifra de unos 1.100 millones de dólares -unos 13.300 millones de pesetas.

En el cuadro adjunto, que recoge las cifras de las exportaciones de productos avícolas durante los últimos 5 años, puede verse que actualmente Rusia es el primer país destinatario de éstos, habiendo aumentado concretamente sus compras a Estados Unidos en un 84 % durante los primeros seis meses de 1995 en comparación con las de igual período del año anterior.

Según el Servicio de Investigación Económica del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, el aumento de las exportaciones avícolas a Rusia ha sido a costa de una disminución de la producción propia de este país, habiéndolo sustituido los competitivos y de alta

Tabla 1. Volumen de las exportaciones norteamericanas -millones de \$ - de productos avícolas en 1991-1995.

Años	1991	1992	1993	1994	1995 (*)
Rusia	0	7	27	258	280
Hong-Kong	101	131	161	231	222
Méjico	95	158	199	215	119
Japón	148	165	142	156	102
Unión Europea	34	43	42	43	34
Polonia	1	11	32	60	16
Singapur	30	28	29	37	21
Corea del Sur	9	17	20	24	18
China	3	3	15	19	21
Arabia Saudita	16	16	18	18	15
Total mundial	737	915	1.031	1.420	1.091

(*) Sólo el primer semestre fiscal.

calidad pollos «made in USA» a otros tipos de carnes.

Otros mercados en los que las exportaciones avícolas norteamericanas han crecido fuertemente en los últimos años han

sido China, Hong-Kong y Méjico, siendo este último el tercero en importancia como cliente y ello a pesar de la devaluación del peso que tuvo lugar en 1994.

Noticias varias.

(Viene de página 50)

Constituída la Asociación Española de Criadores de Avestruces

El pasado día 16 de diciembre y en un hotel de la capital española quedó constituida la Asociación Española de Criadores de Avestruces -AECA-. A la reunión acudieron más de un centenar de personas involucradas o interesadas en la cría de avestruces.

Abrió la sesión la Sra. Cristina Moreno, Presidenta de la AECA, quien, tras justificar la necesidad de la Asociación, dimitió de su cargo en favor de D. Salvador

Moreno, el cual, tras un breve parlamento, hizo lo mismo y propuso como nuevo Presidente a D. Ignacio Coello. Este aceptó el cargo si la sala no se oponía y constituyó al resto del Comité de la Asociación -vicepresidencia, secretaría, tesorería y tres vocalías incluidas-, proponiendo a continuación como Presidente Honorario de la AECA a D. Salvador Moreno.

Nadie puede negar la valentía y las dificultades con las que va a tener que enfrentarse esta nueva Junta, aunque si hay que reprochar el nulo espíritu democrático que se mostró durante su «elección» y la ambigüedad de su programa, puesto que no se plantearon ni líneas de trabajo concreto ni nuevas fechas de trabajo. Ni la inexperiencia, ni las buenas intenciones,

ni la premura, pueden justificar la creación de una «Junta Provisional» para dos años, sin elecciones, sin un programa concreto y definido, sin dar opción previa a la presentación de candidaturas alternativas y en definitiva, ignorando las más elementales prácticas democráticas.

Para más información dirigirse a:

AECA

Ctra. Moraleja a Arroyomolinos, Km. 3,5
Tel. 91-609 58 62
28950 Moraleja de Enmedio (Madrid)

er Extra Esp.	116	6
er Extra (C2)	108	3
(C3)	103	0
mera (C4)	100	0
onda (C5)	95	0
cera (C6)	85	0
arta (C7)	60	0
<hr/>		
SOS:		
er E. Espec.	116	6

Mercados

A punto ya de cerrar el ejercicio de 1995 al redactar este comentario, veamos lo que se puede decir de los mercados avícolas a partir de mediados de noviembre.

En lo que al pollo se refiere, el mercado ha estado sumamente movido, habiendo notables diferencias iniciales entre el tipo blanco y el amarillo, aunque luego han ido desapareciendo. En el blanco, sin embargo, puede decirse que la evolución ha sido de una fuerte baja en noviembre y comienzos de diciembre, recuperándose a mediados de este mes y estabilizándose posteriormente. En el amarillo la caída sólo tuvo lugar a mediados de noviembre, no quedando además clara la posición de los mataderos en cuanto al precio definitivo real. Luego, estabilizada la situación a fin de ese mes y comienzo de diciembre, a mitad de este mes se produce un alza de igual cuantía que la del blanco, finalizando en posición estable en la semana previa a Navidad.

No obstante, es de prever que, al igual que ha ocurrido otros años una vez transcurrida esta festividad, la derivación del consumo hacia otras especies avícolas más «selectas» puede ocasionar una caída de las cotizaciones. De todas formas, también es posible que la prudencia que ha habido en general en los últimos meses en cuanto a las entradas de pollitos haga que el «batacazo» no sea tan elevado como en otros ejercicios.

En lo referente al huevo, su evolución en el período que comentamos ha sido positiva, aunque no tanto como cabía esperar. La mejora ha sido general en todos los calibres, cabiendo destacar que nuevamente han vuelto a diferenciarse los tipos de color de los blancos, aunque con diferencias mínimas entre ellos.

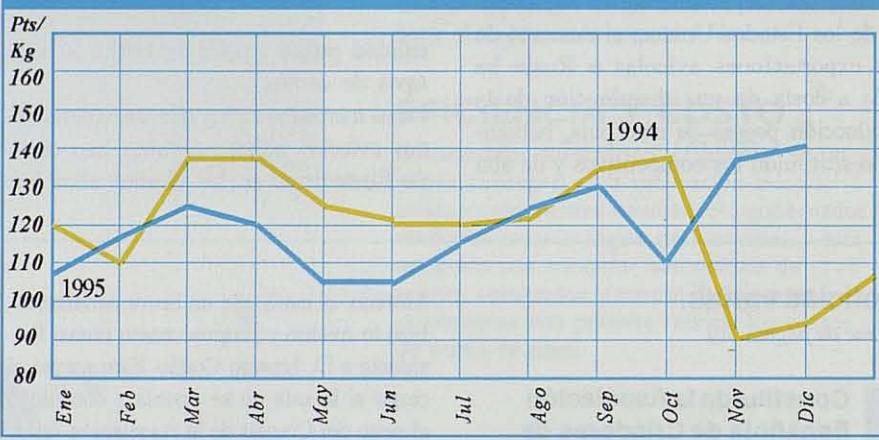
Evolución de los precios del pollo blanco (Bellpuig)



Evolución de los precios del pollo amarillo (Bellpuig)

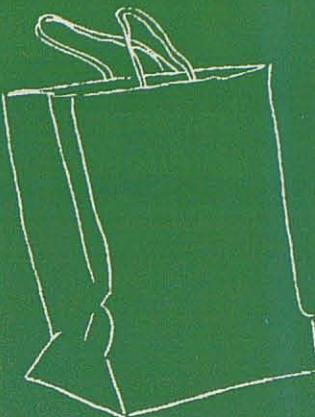


Evolución de los precios del huevo de color clase 3 (Bellpuig)



Días	21 Nov.	28 Nov.	5 Dic.	12 Dic.	19 Dic.
Pollos vivos blancos, Pts/Kg	130	112	104,50	126	126
Pollos vivos amarillos, Pts/Kg	100	101	101	123	128
Gallinas ligeras, Pts/Kg	32-37	32-37	32-37	32-37	32-37
Gallinas semipesadas, Pts/Kg	45-65	45-65	45-65	45-65	45-65
Gallinas pesadas, Pts/Kg	113	113	113	133	143
Huevos clase 1 (Super Extra E), Pts/doc.	158	160	160	160	160
Huevos clase 2 (Super Extra), Pts/doc.	141(142)	142(143)	142(143)	142(143)	143(145)
Huevos clase 3 (Extra), Pts/doc.	138	139(140)	139(140)	139(140)	141(143)
Huevos clase 4 (Primera), Pts/doc.	137	137	137	137	139(140)
Huevos clase 5 (Segunda), Pts/doc.	131	133	133	133	135
Huevos clase 6 (Tercera), Pts/doc.	120	123	123	123	125
Huevos clase 7 (Cuarta), Pts/doc.	110	113	113	113	115

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

Ventiladores EUROFAN Fruto de la experiencia

Polígono Ind. Malpica,
C/F Oeste, nave 57
Urbanización Gregorio Quejido
Tel 976- 57 47 29
Fax 976- 57 34 66
50016 ZARAGOZA

TORRES DE REFRIGERACION

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

PROGANADERA

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



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)



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

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



Pollitas de día. Pollitas recriadas. Sala incubadora exclusiva. Naves de cría (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)

AVIGAN TERRALTA, S.A.

Via 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)



**IBERTEC**

Ibérica de Tecnología Avícola, S.A.

Tel 983/37 62 26 - Fax 983/37 62 98
 Hernando de Acuña, 34
 47014 Valladolid

**GRUPO TECNO IMPIANTI AVICOLI**

Baterías Cria-Recria y Puesta.
 Transportadores de huevos.
 Bioclimatización. Proyectos "Llaves en mano".
 Distribuidor: INAGASA. Apartado 447
 VALLADOLID.
 Tel y Fax: (983) 47 64 14

Bebederos y Comederos

COMEDEROS-BANDEJAS
 para pollitos 1^a edad.
BEBEDEROS.

MASA, MATERIAL AGROPECUARIO, S.A.
 Carretera L'Arboç. Km. 1,600
 Tels (93) 893 08 89 - 893 41 46
 Fax (93) 893 53 51
 VILANOVA I LA GELTRÚ (Barcelona)

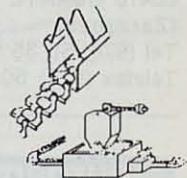
CUMBERLAND el comedero de plato en dos etapas.
 Bebederos automáticos **PLASSON**.

Distribuidor exclusivo:
INDUSTRIAL AVICOLA, S.A.
 Passeig de Sant Joan, 18
 Tel (93) 245 02 13
 Fax (93) 231 47 67 - 08010 BARCELONA

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

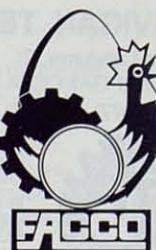
- *Comederos Autom. de Cadena
- *Ponederos Automáticos.
- *Básculas dosificadoras.
- *Sin-fines transp. pienso
- *Bebederos
- *Accesorios y recambios



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)

**FACCO & C. SPA**

- Baterías de puestas.
- Baterías de cría y recria.
- Proyectos "llaves en mano".

DISTRIBUIDOR CENTRO NORTE:

EQUIPOS GANADEROS S.A.

García Lesmes, 4. 47004 VALLADOLID
 Tels: (983) 20 76 44 - 39 43 51. Fax: (983) 20 84 69
 Coches: (908) 78 66 71

AGENTES PARA CATALUÑA Y EL ÁREA MEDITERRÁNEA:

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 Marsan (PD) ITALIA
 Tel: 39 49 963 05 88
 Fax: 39 49 963 06 05

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)



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 deroche 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)



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)

Bebederos para aves, conejos y ganado porcino LUBING.

LUBING IBERICA, S.A.

Parcela Nido R-40. Pol. Ind. de Bayas
Tels. 947 - 33 10 40 y 33 10 41
Fax. 947 - 33 02 68
09200 MIRANDA DE EBRO (Burgos)

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 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.

ROCHE VITAMINAS, S.A.

Mar Mediterráneo, 5. Pol. Ind. n° 1
28850 San Fernando de Henares (Madrid)
Tel (91) 6761012-656 2811
Fax (91) 6560585

Primer antibiótico exclusivo para piensos: **FLAVOMYCIN**. Más carne con menos pienso. Mayor proporción de huevos extras y primeras.

HOECHST-ROUSSEL
VETERINARIA A.I.E.

Travesera de Gracia, 47-49
Tel (93) 209 31 11.
08021 BARCELONA



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) 3479311

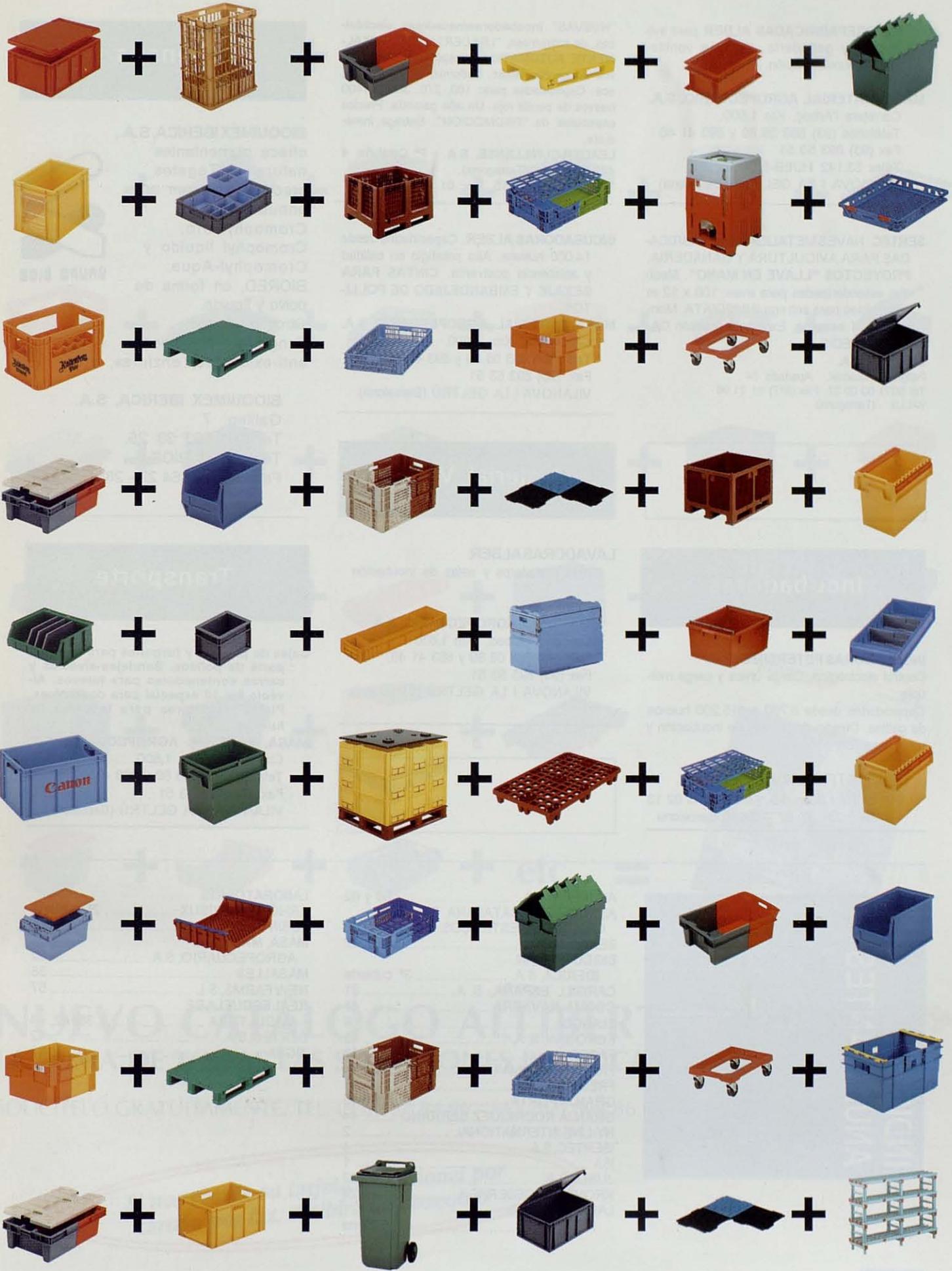
Gallineros prefabricados

NAVES Y TUNELES PREFABRICADOS PARA AVICULTURA Y GANADERIA

Lo mejor y más barato para su instalación ganadera.

COSMA NAVARRA

Pólígono Talluntxe - Noain - Navarra
Tel (948) 31 74 77



NAVES PREFABRICADAS ALBER para avicultura y ganadería. Equipos ventilación y humidificación.

MASA, MATERIAL AGROPECUARIO, S.A.
Carretera l'Arboç, Km 1,600.
Teléfonos (93) 893 08 89 y 893 41 46.
Fax (93) 893 53 51
Télex 53.142 HUBB-E
VILANOVA I LA GELTRÚ (Barcelona)

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. Fax (977) 61 21 96
VALLS (Tarragona)

"NUEVAS" Incubadoras/nacedoras electrónicas, de sobremesa, "LEADER", 220 V. TOTALMENTE AUTOMATICAS, especiales para huevos 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 inmediata.

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 POLLITOS**.

MASA, MATERIAL AGROPECUARIO, S.A.
Ctra. Arbóç, Km 1,600.
Tels: (93) 893 08 89 y 893 41 46
Fax: (93) 893 53 51
VILANOVA I LA GELTRÚ (Barcelona)

Piensos

BIOQUIMEXIBERICA, 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.



GRUPO BIOS

BIOQUIMEX IBERICA, S.A.

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

Material Vario

LAVADORAS ALBER

para mataderos y salas de incubación

MATERIAL AGROPECUARIO, S.A.
Carretera l'Arboç, Km 1,600.
Tels (93) 893 08 89 y 893 41 46.
Fax (93) 893 53 51
VILANOVA I LA GELTRÚ (Barcelona)

Transporte

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.

MASA, MATERIAL AGROPECUARIO, S.A.
Ctra. Arbóç, Km 1,600.
Tels: (93) 893 08 89 y 893 41 46
Fax: (93) 893 53 51
VILANOVA I LA GELTRÚ (Barcelona)

Incubadoras

INCUBADORAS PETERSIME

Control electrónico. Carga única y carga múltiple. 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

2

3

4

INDICE ANUNCIANTES

ALLIBERT, S.A.	59 y 62
ASSOCIACIÓ CATALANA DE CRIADORS D'ESTRUCOS	38
BERAL, S. A.	32
BIGDUTCHMAN IBERICA, S.A.	3ª cubierta
CARGILL ESPAÑA, S. A.	31
COSMA NAVARRA	41
ELANCO	6
EUROGAN, S. A.	42
FACCO	13
FARMER AUTOMATIC	14
FREIXER, J.	41
GRANJA PORTA	9 y 10
GRANJA RODRIGUEZ SERRANO	44
HY-LINE INTERNATIONAL	2
IBERTEC, S.A.	4
ISA	1
JUBLA C.B.	23
KROMSCHROEDER, S.A.	24
LABORATORIOS HIPRA, S.A.	4ª cubierta

LABORATORIOS RHÔNE-MÉRIEUX	2ª cubierta
LUBINGIBERICA, S.A.	51
MASA, MATERIAL AGROPECUARIO, S.A.	52
MASALLES	38
NEW FARMS, S.L.	57
REAL ESCUELA DE AVICULTURA	38, 42, 44
SERTEC, S.A.	42
TIGSA	61



NUEVO CATÁLOGO ALLIBERT, LA SUMA DE TODAS LAS SOLUCIONES PLÁSTICAS.

SOLICÍTELO GRATUITAMENTE. TEL. (93) 864 84 96 - FAX (93) 864 86 95

Si nos remite su tarjeta profesional por carta o por fax, recibirá un obsequio

ALLIBERT 
MANUTENCION

ALLIBERT, S.A.
Camino Real, 8
Polígono Industrial Riera de Caldes
08184 PALAU DE PLEGAMANS
Barcelona - España

ALLIBERT. LA SOLUCIÓN PLÁSTICA.

Estamos seguros de que desde el primer día sus pollitos disfrutarán con nuestra tetina

UMB
Universitat de Mètode de Barcelona

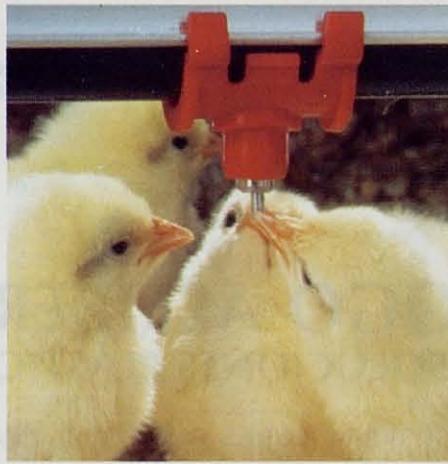


Bebederos de Tetina Plasson

La Tetina Plasson es la respuesta a sus necesidades de suministro de agua desde el primer día hasta el sacrificio. Los movimientos de tanteo de la clavija no afectan al contrapeso de la tetina. Así, pues, los pollitos de un día pueden activar la tetina y beber de la misma sin ningún problema.

Este sistema le asegura unos suelos secos, favorece la movilidad de las aves y una excelente conversión del pienso. La Tetina Plasson al estar fabricada únicamente con cinco piezas, sólo dos de ellas móviles, y al ser la válvula totalmente de acero inoxidable no precisa mantenimiento y es fácil de instalar.

En resumen, el sistema Plasson le proporciona un óptimo rendimiento, fácil manejo y alto nivel sanitario.

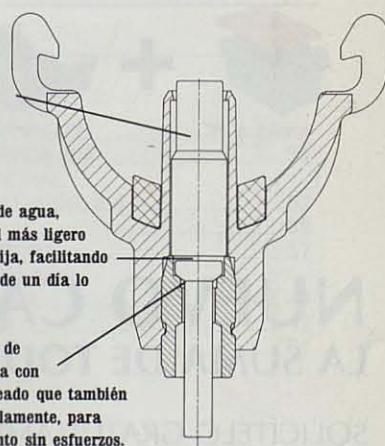


Plasson también dispone de tetinas con recuperador con caudales más elevados.

Contrapeso y clavija en una pieza para un caudal constante durante mucho tiempo

El hueco, lleno de agua, suelta líquido al más ligero toque de la clavija, facilitando que los pollitos de un día lo utilicen

Ajuste a prueba de derrames, clavija con extremo redondeado que también se acciona lateralmente, para un funcionamiento sin esfuerzos.



 **PLASSON**®

30  **PLASSON**



DISTRIBUIDOR OFICIAL PARA ESPAÑA

New Farms S.L.

Camí de Flix s/n
Tel. (973) 13 02 92 - Fax (973) 13 02 32
25179 Llardecans (LLEIDA)

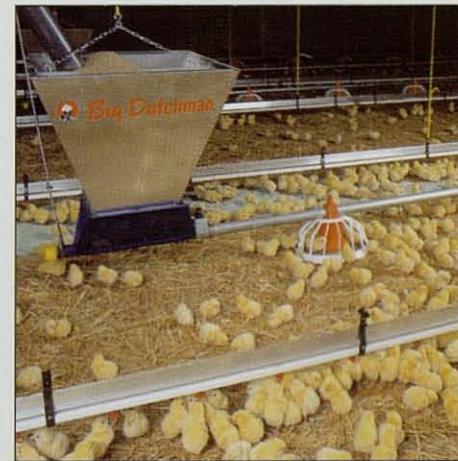
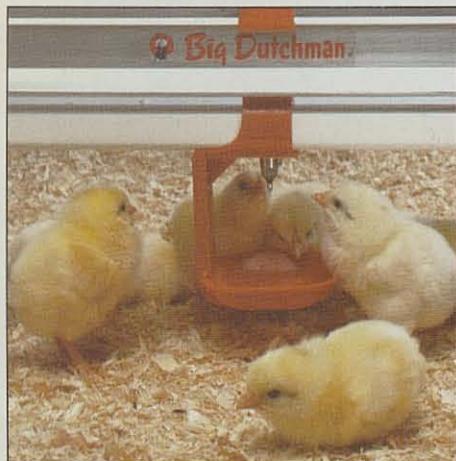
¿Conoce usted alguna otra empresa, trabajando



con tanto éxito para sus clientes en todo el mundo



con una gama de productos tan completa?



- Baterías de cinta con y sin secado de estiércol para la puesta y cría-recria
- baterías tipo 'A' • alimentación controlada • alimentación separada para reproductoras pesadas • comederos de cadena rápida para reproductoras
- comederos y sistemas de bebederos para broilers • sistemas de recogida de huevos automáticos • ventilación y sistemas de refrigeración.



Big Dutchman

Big Dutchmann Ibérica, S.A.

Víctor Catalá, nave 13. Polígono Industrial "Agro-Reus"
Tel 977-31 78 77 y 31 58 87 - Fax 977-31 50 47
43206 REUS (Tarragona)

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

HIPRA CONTINUES IN THE FOREFRONT DEVELOPING 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