

Noticias varias



ES NOTICIA EN ESTE PAIS

En este país en que estamos los temas relacionados de una forma u otra con la avicultura son siempre noticia en los medios económicos, en especial si tocan de una forma u otra lo que se llama el "aspecto negro" de los negocios. He aquí unos ejemplos extractados de noticias publicadas en diversos medios el último mes:

-La Cooperativa Comarcal de Avicultura de Reus, Tarragona, ultima los trámites para poner fin a la suspensión de pagos que promovió a comienzos de 1993, con unas deudas de 5.000 millones de pesetas. Ahora ha dirigido a sus acreedores una carta en la que les pide la adhesión o voto favorable a un borrador de acuerdo, proponiendo satisfacer sus deudas, después de 2 años de carencia, en las subsiguientes 13 anualidades.

Según publica el rotativo barcelonés "La Vanguardia", parece que la propuesta no ha sido muy bien recibida por más de un acreedor al creer que es humillante aceptar el cobro en tal plazo y sin garantía alguna sobre su efectividad. En este aspecto se comenta la coincidencia entre esta opinión y la manifestada por un miembro de la junta permanente del Ministerio de Economía y Hacienda de que, aunque el procedimiento regulador de las insolvencias se concibió para facilitar la recuperación de las empresas con dificultades, con frecuencia se ha convertido en un mecanismo enmascarador de auténticas quiebras.

-En otro extremo de la geografía española, la firma Avícola Altri, S.L. se ha hecho cargo de las instalaciones y fondo de comercio de la empresa

Hermanos Tristán, S.L., de Jerez de la Frontera, Cádiz, empresa elaboradora y comercializadora de productos avícolas, a causa de las deudas que tenía ésta con el matadero de aves Hermanos Alameda, S.L., de Ubeda, Jaén, cuyos accionistas son socios mayoritarios de la primera.

Las instalaciones hasta ahora de Hermanos Tristán disponen de unos 5.000 m², con sala de despiece y elaborados avícolas, que se comercializan ya con la marca de Avícola Altri. Producen unas 500 toneladas mensuales, entre canales, despieces y elaborador del pollo.

-Y, completando la triangulación del país, de Pamplona nos llega la noticia de que la sociedad Agropecuaria Navarra, S. Cooperativa ha acordado tomar el control del matadero Pollos Iriarte, S.A., a causa del desenlace de la junta de acreedores celebrada a fin de mayo, a consecuencia a su vez de la suspensión de pagos que éste había presentado en septiembre de 1993. Como Agropecuaria Navarra representa unas tres cuartas partes de la masa acreedora, intenta capitalizar su deuda hasta tomar el control del matadero, poniendo en marcha un plan de viabilidad para sanear el balance de éste, aunque el desenlace de ello no se verá hasta fin de julio.

Por otro lado, la citada Cooperativa va a iniciar en breve la construcción de una nueva fábrica de piensos y sede central, en Tajonar, con el fin de substituir a sus actuales instalaciones de Pamplona, que serán vendidas como solares para viviendas.

-Siguiendo la "línea negra" y regresando a Cataluña, otra noticia de Lérida: la dirección del Grupo francés Doux ha retirado el expediente de cierre y extinción de empleo para la totalidad de la plantilla de su filial MILSA -Matadero Industrial de Lérida, S.A.- que había presentado el pasado mes de abril.

Según parece, esto ha sido posible tras llegar

a un acuerdo con sindicatos y trabajadores para firmar un nuevo convenio colectivo, de 2 años de duración, con el fin de mantener la actividad del matadero. Este solo sacrifica a maquila para Doux Ibérica, S.A., produciendo unos 65.000 pollos semanales.

-Por último, otra noticia de Cataluña, aunque ya de otro carácter. Se trata de que la productora de huevos Agustín Roig, S.A., de Tortosa, Tarragona, y el matadero de aves Comercial Arde, S.A., de Canovelles, Barcelona, han constituido al 50 % la sociedad Arderiu y Roig, S.L. con el fin de comercializar canales, despieces y elaborados de pollo con la marca "Sabor d'Abans".

En la nueva empresa se cuenta distribuir carne de ave producida por Arde - que en 1993 produjo 1.850 toneladas de canales de pollo - con la marca aportada por Agustín Roig, quien a su vez, en el pasado ejercicio comercializó 10,4 millones de docenas de huevos. □

DESEMBARCO PORTUGUES EN BADAJOZ

Según la prensa económica extremeña, el grupo avícola portugués encabezado por AVIBOM GEST va a invertir 300 millones de pesetas en la construcción de una sala de incubación en los terrenos de Promotora Ganadera Extremeña S.A. -PGESA-, en la población de Gadiana del Caudillo, Badajoz, fabricante de piensos este último que el grupo luso adquirió a Banesto el año pasado.

Ya anteriormente, en marzo pasado, inició su actividad en Badajoz la empresa Alimentación Animal y Carnes, S.A., participada en un 85 % por AVIBOM, con el fin de montar las integraciones del grupo en la capital pacense. Esta empresa importa pollitos y piensos, vendiendo unos 30.000 pollos semanales al matadero Hermanos del Río Montes, S.A., de El Arahál, Sevilla.

De hecho, la reactivación definitiva de la fábrica de PGESA, actualmente en fase de remozamiento, tendrá lugar cuando su volumen de ventas cubra una producción de unos 100.000 pollos semanales, aunque su meta a medio plazo es llegar a las 250.000 unidades. □

LA GUERRA DEL POLLO SE HA DECLARADO!

Desde 1972, fecha de la creación del sistema federal de dirección de la producción del pollo y el pavo, en Canadá, un porcentaje de la cuota nacional de producción era atribuida a cada provincia, siguiendo una clave de reparto incambiable, basada en los datos demográficos y de consumo de la época: 34 % para Ontario, 30 % para Quebec, 14 % para Columbia Británica, etc. ... De ahí que, después de algunos años, Ontario, donde la población y el consumo de carne de ave han aumentado más rápidamente que en las provincias vecinas, se ha convertido en una importadora neta de carne de ave, aprovisionada esencialmente por Quebec y Manitoba, siendo las rupturas de stocks coyunturales más frecuentes.

A comienzos de 1994, bajo la presión de las cadenas de restauración y de transformación, el Board de Ontario amenazaba con hacer desaparecer el sistema federal de gestión de la oferta en el caso de que éste no obtuviera un aumento del 20 % de su cuota. Conviene precisar que el sistema de gestión de la oferta reposa únicamente sobre las cuotas, sin modalidades de garantía de precios ni sistema de intervención en los mercados. En estas condiciones, está claro que un aumento brutal del volumen de la producción tiene el riesgo de arrastrar inmediatamente a una drástica baja de los precios, en un mercado previamente al límite de la ruptura de stock. Después de octubre de 1993 por ejemplo, un aumento de algunos puntos de la cuota anual hizo bajar los precios de distribución en un 20%.

El Consejo Nacional de la Comercialización de Productos Agrícolas, organismo de gestión del plan nacional de políticas agrícolas de las cuotas, ha cedido a las presiones de Ontario, abandonando la clave de repartos históricos de las cuotas provinciales y dejando a los "boards" provinciales la libertad de fijar las suyas propias, al menos por un periodo "experimental" de dos trimestres. El 1º de mayo, la cuota de Ontario aumentó un 21 %. Quebec que no quiere perder sus mercados en Ontario, lo ha hecho sólo en un 18 %. En total, la cuota nacional ha crecido en un 20 %.

Las grandes cadenas de distribución y de restauración rápida han programado una gran campaña de publicidad y de promoción, anticipando una baja de los precios y queriendo utilizarla para acrecentar sus ventas. El potencial de

crecimiento existe: un canadiense consume anualmente 23 kg de carne de ave por año, en contra de los 35 kg de un norteamericano. Pero, ¿será esto suficiente para evitar un hundimiento de los precios y un restablecimiento de la viabilidad económica de las 2.600 explotaciones productoras de pollo en Canadá?. Los productores canadienses probablemente se han precipitado, ellos mismos, a un proceso de reestructuración por otra parte inevitable a largo plazo. □

LA ACUPUNTURA CONTRA LA CLOQUEZ

Intentando hallar una solución al problema de la cloquez en las gallinas, el Dr. Lin Jen Shou, del Departamento de Ciencia Animal de la Universidad de Taiwan, ha hallado que un remedio tan viejo y tan popular al mismo tiempo entre los chinos, como es la acupuntura, ha dado unos resultados sorprendentes.

El Dr. Jen Shou realizó sus experiencias con un lote de 60 gallinas nativas, dividiéndolas en 3 grupos. Al tercer día después de haber mostrado signos de cloquez -como es el querer posarse sobre los huevos, para incubarlos, así como un cloqueo característico- a las aves de uno de ellos se les clavó un delgado alfiler en el punto "pi-kung" de la acupuntura, situado entre los orificios nasales, dejándose así durante 2 días. A las aves del segundo grupo se les dio una inyección intramuscular de citrato de clomifence, producto utilizado para inducir a la ovulación a ciertas mujeres infértiles. Y a las del tercer grupo se las inyectó igualmente con un placebo.

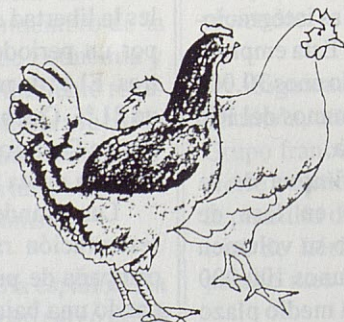
Pues bien, en el plazo de 1 a 4 días post-implantación de la aguja, las gallinas sometidas a la acupuntura interrumpieron su cloquez, en tanto que las de los otros dos grupos tardaron de 12 a 13 días en hacerlo. De ello deduce el Dr. Jen Shou que el tratamiento de la acupuntura podría ser un arma excelente para atajar el problema de la cloquez, especialmente en las manadas de reproductoras. □

BROILERS DE MAS PESO PERO CON MAS MORTALIDAD

Un estudio llevado a cabo por los Drs. B.T. Larson, K.D. Zering y G.B. Havenstein, de la Universidad de Carolina del Norte, en Estados Unidos, muestra que los broilers actuales pesan de 3 a 3,5 veces más que los que se criaban en 1957 aunque su nivel de mortalidad es también casi tres veces superior.

Según el citado estudio, el 80 % los avances conseguidos en el peso de los broilers se deben a la mejora genética de las aves y el resto a la nutrición. Esto al menos es lo que han deducido de alimentar a broilers con las genéticas de 1957 y de 1991 con raciones típicas de estos años e invirtiendo luego la alimentación. La eficiencia alimenticia, entretanto, también ha mejorado en un 50 % en comparación con entonces.

Lo malo, según indica también el estudio, es lo ocurrido con la mortalidad: concretamente, en tanto los broilers de 1957 se criaron con un 3,4 % de bajas, los de 1991 lo hicieron con un 9,4 %. ¿No nos suena esto a algo ya conocido por los avicultores? □



La calidad incrementa beneficios



- Bateria para Ponedoras
- Bateria para Pollitos



Vista superior de una jaula de recría de pollitos. Altura ajustable para los bebederos automáticos de chupete y para los comederos.



Equipo de accionamiento de una batería para ponedoras con limpieza automática por cinta. Las jaulas FARMER-AUTOMATIC se suministran de 2 a 6 pisos incluyendo sistemas automáticos para la alimentación, bebida, recolección de huevos y limpieza.

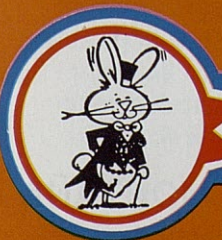


Vista frontal de una batería de ponedoras con puertas horizontales de plástico, bebederos de chupete de acero inoxidable y con taca para eliminar la humedad producida por gachos, reduciendo la producción de amoníaco.



Producimos también jaulas con secado automático **TOTAL** de la gallinaza

AGENTE EXCLUSIVO PARA ESPAÑA



Masalles Comercial, s.a.

Balmes, 25. Tel (93) 580 41 93 - Apartado de Correos, 63
 Fax: (93) 580 97 55 - 08291 RIPOLLET (Barcelona)

Para que las aves beban perfectamente durante muchos años

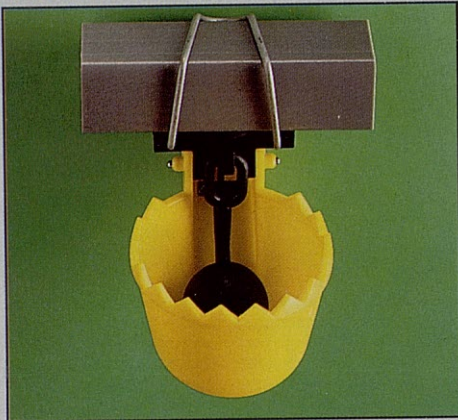
Bebederos Cazoleta MONTAÑA



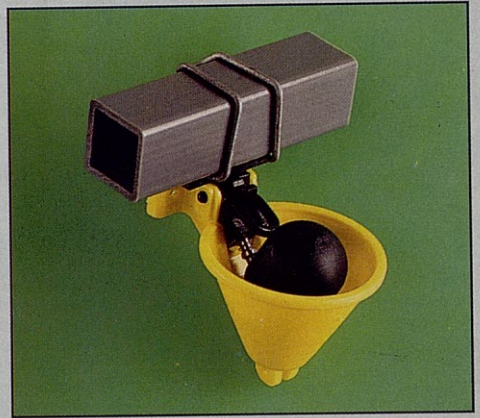
Bebedero Cazoleta M-82



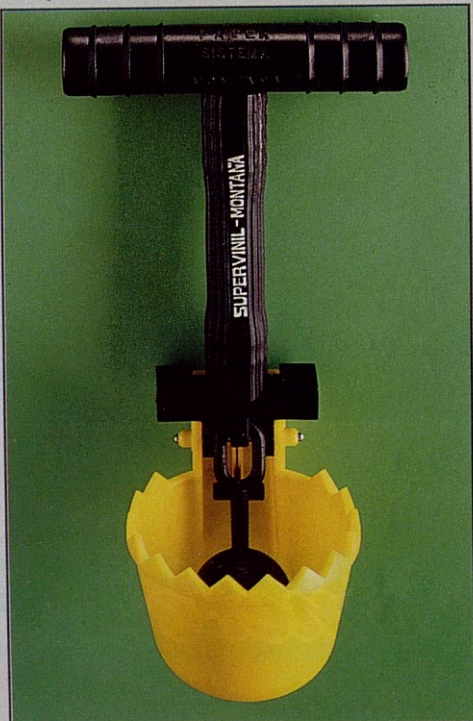
Bebedero Cazoleta M-73



Bebedero Cazoleta nivel constante acoplado a tubo rígido



Bebedero Cazoleta M-73-92 Mixto
Todas las edades



Bebedero Cazoleta nivel constante acoplado a tubo flexible

La investigación tecnológica y el desarrollo de nuevos materiales y procesos, son la base para poder ofrecer productos de alta calidad, competitivos a nivel internacional, para satisfacer las legítimas demandas de unos consumidores cada día mejor informados, más responsables y más exigentes.

MONTAÑA

Material Avícola MONTAÑA

Dr. Codina Castellví, 4

Tel.: 977-31 11 72 - FAX: 977-33 03 94
43201 REUS (España)

Nuevos productos

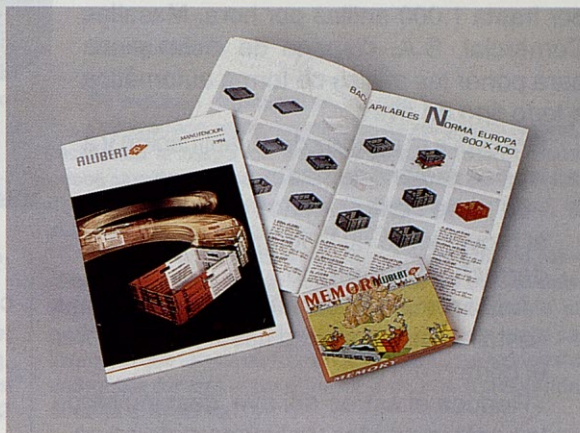
NUEVO CATALOGO ALLIBERT MANUTENCION 1994

Allibert acaba de lanzar su nuevo Catálogo General de Manutención en su edición de 1994. En él se recoge toda la gama de productos fabricados por dicha empresa para la manipulación, transporte y estocaje de materiales:

- Contenedores apilables / encajables
- Contenedores especializados
- Bacs de Almacén
- Carros y Rollers
- Grandes contenedores
- Paletas
- Contenedores Isotérmicos
- Esteras Plásticas
- Contenedores Rodantes
- Losetas y Suélos

Son 136 páginas de soluciones plásticas para las empresas: las más sólidas, fiables, rentables, resistentes, reutilizables, eficaces y ecológicas.

Solicítese gratuitamente por teléfono: (93) 864 84 96, o por fax (93) 864 86 95.



ALLIBERT MANUTENCION
Camino Real, 8
Políg. Ind. Riera de Caldes
08184 Palau de Plegamans
(Barcelona)

ENZIMAS GRINDAZYM GVL-FEED, GPL-5000 Y PFL

GRINDSTED PRODUCTS (Dinamarca) ha ampliado su oferta de productos enzimáticos introduciendo una versión en forma líquida para cada una de las especialidades de la gama GRINDAZYM (GV-FEED, GP-5000 y PF).

Estos nuevos enzimas líquidos han sido pensados para ser aplicados por rociado sobre los piensos extrusionados o expandidos, en los que la temperatura alcanzada durante la preparación son demasiado elevadas para permitir la utilización de los mismos en forma sólida.

Entre los parámetros que presentan mejoras en broilers y ponedoras están los siguientes: ganancia de peso, ingesta de pienso, índice de conversión, limpieza de la yacija, disponibilidad proteica, calidad del huevo y calidad de la canal.



El GRINDAZYM PF y el GRINDAZYM PFL están especialmente diseñados para cerdos. Para más información dirigirse a:

ANDERSEN, S.A.
Balmes, 436, entlo.
08022 Barcelona
Tel (93) 212 63 82 - Fax (93) 211 64 72

NUEVOS SISTEMAS ANTIPICAJE PARA TODO TIPO DE AVES:

Pinza con cargador automático para poner las anillas automáticamente

Con este nuevo sistema se pueden poner hasta 1.000 anillas por hora. Masalles Comercial, S.A. dispone de dicha pinza para poner las anillas de forma automática a todo tipo de aves.

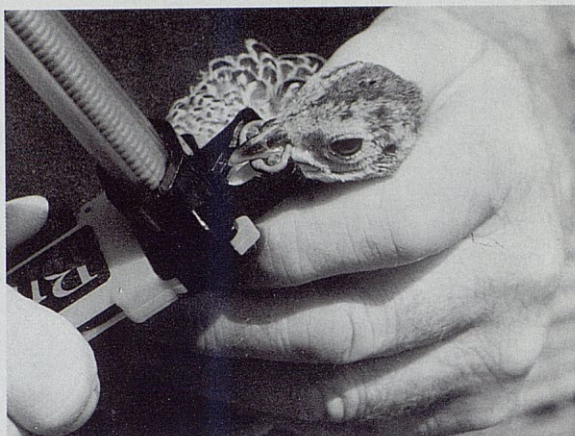
Gracias a la rapidez de su aplicación y a las anillas mejor adaptadas:

- La parte central menos gruesa facilita el movimiento de la lengua, evitando el derroche del alimento.
- Anilla partida por la mitad cuyos extremos se hallan en la cavidad nasal para mejorar el confort del ave.
- Reduce el estrés del ave, disminuyendo las enfermedades y el número de bajas.
- Precios muy económicos.

NOVEDAD:

Protector de pico: Picos de plástico de fácil colocación con la pinza automática.

Evita el picaje de los faisanes desde la 8ª o la 9ª semana.



Las ventajas frente a los protectores clásicos:

- No se perfora la fosa nasal.
- Erradica los problemas de infección.
- Aplicación rápida y muy simple.
- Desde su aplicación las aves no derrochan alimento.

Todos éstos son productos de:
MASALLES COMERCIAL, S.A.

Apartado de Correos, 63
08291 Ripollet (Barcelona)
Tel (93) 580 41 93 - Fax (93) 580 97 55

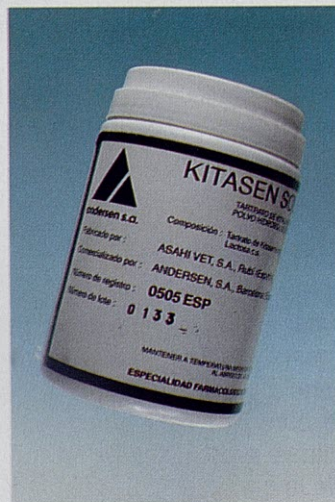
NUEVA PRESENTACION PARA KITASEN SOLUBLE

Recientemente, ANDERSEN, S.A. ha empezado a comercializar la especialidad KITASEN SOLUBLE en un nuevo envase de 100 g, con lo que se completa la gama ya existente de presentaciones -1 y 5 Kg-. Este envase de pequeño tamaño era necesario para fraccionar adecuadamente la dosificación y evitar producto remanente -una vez abierto el envase- en granjas pequeñas o en el caso de medicación en las primeras edades, cuando el consumo de agua es menor.

KITASEN SOLUBLE contiene tartrato de kitasamicina como principio activo y se utiliza, vía el agua de bebida, para la prevención y el tratamiento de las micoplasmosis y las diarreas bacterianas de aves y cerdos -SEP, CRD, etc.

Para más información, contactar con:

ANDERSEN, S.A.
Balmes, 436
08022 Barcelona
Tel (93) 212 63 82 - Fax (93) 211 64 72



(Continúa en página 541)

ALIMENTACION SEPARADA DE LOS MACHOS REPRODUCTORES PESADOS

D. Cier

(31st Annual Conv., Israel Branch
WPSA, Dic. 1993, 50-51)

En vista del considerable interés existente desde hace un tiempo a favor de la alimentación separada de los machos reproductores pesados, decidimos llevar a cabo una experiencia para ver los efectos de utilizar para ellos una dieta especial, comparándola con el pienso comercial suministrado a las hembras, bien restringido o no.

La experiencia se llevó a cabo en una nave provista de 21 departamentos, asignando 7 de ellos a cada uno de los tratamientos. Estos consistieron en lo siguiente:

A. Testigo, recibiendo el mismo pienso que las hembras pero restringido en proporción de 165 g/día.

B. El mismo pienso, aunque restringido en un 80 %, es decir, repartido a razón de 132 g/d.

C. Suministro de una dieta de baja proteína - el 11,5 % -, bajo calcio - el 1,0 % - y 2.700 Kcal.Met/kg, repartida a razón de 115, 125 y 120 g/d durante los períodos, respectivamente, de 27 a 31, 32 a 51 y 52 a 62 semanas de edad.

En cada departamento de los citados se colocaron 6 o 7 machos con 55 reproductoras. Para cada uno de los

tratamientos cuatro departamentos estaban formados por reproductores Anak y los tres restantes por aves Arbor Acres.

Resultados

Se exponen resumidos en la tabla 1.

Como puede verse, los machos de los grupos testigo, recibiendo la mayor cantidad de pienso, tuvieron unos pesos significativamente superiores que los de los otros dos tratamientos, aunque ello no afectó a la fertilidad, la cual fue casi la misma en todo caso.

También puede verse que la mortalidad de los machos alimentados con la dieta especial fue mucho más baja que la de los otros dos tratamientos durante el período de 27 a 41 semanas. Sin embargo, esto luego se invirtió, lo que tal vez podría deberse a una escasa ingesta energética durante la parte final de la prueba, transcurrida durante el invierno.

Comparando el coste de la alimentación del grupo que recibió la dieta especial con el de los otros, resultó un 33 % menor que el del lote testigo y un 17 % menor que el del lote restringido al 80 %.

EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON NICOTINATO DE NORFLOXACINA PARA EL TRATAMIENTO CONTRA *HAEMOPHILUS PARAGALLINARUM* EN REPRODUCTORES PESADOS.

A. Lublin y col.

(Avian Diseases 37:673-679, 1993)

El coriza infeccioso es una infección bacteriana del tracto respiratorio superior causado por *Haemophilus paragallinarum*. El tratamiento habitual consiste en el suministro de sulfonamidas y antibióticos, aunque el éxito es limitado debido a las resistencias, mientras que el éxito de las vacunas es motivo de discusión.

El propósito de esta experiencia fue el de probar la eficacia del nicotinato de norfloxacina, administrado en el agua, como tratamiento contra el coriza infeccioso.

Se aisló *H. paragallinarum* -cepa A1- de pollos afectados por coriza infeccioso. Se usaron 97 pollos de 26 semanas sanos que fueron divididos en 4 grupos: A -no infectados ni tratados-, B -infectados y no tratados-, C -infectados y tratados con 20 mg de norfloxacina/kg de peso vivo-, y D -infectados y tratados con 40 mg/Kg de peso vivo-. Las aves de los grupos B y C fueron inoculadas en el seno infraorbital derecho y con difosfato de histamina para exacerbar los signos clínicos. La norfloxacina se dio en el agua durante 5 días post-inoculación. Se examinaron diariamente los signos clínicos y se valoraron. A los 14 días postinfección se sacri-

ficaron todos los pollos, se necropsiaron y se tomaron muestras de los senos infraorbitales y de órganos diversos.

Resultados

Los primeros signos clínicos se observaron a las 7 horas post-inoculación, aunque los más severos aparecieron a las 24 horas, consistentes en una disminución del consumo de agua y pienso y en las lesiones típicas de coriza. Los signos más severos se observaron en el grupo B. La mortalidad fue de un pollo en el B y dos en el C, de los que se aislaron *H. paragallinarum* de los senos pero no de órganos internos. Las lesiones consistieron en conjuntivitis catarral y exudado caseoso en los senos.

La norfloxacina disminuyó o alivió de forma efectiva el edema de los senos infraorbitales y otras lesiones que aparecen más tardíamente. Pudo comprobarse la rapidez en el efecto de la norfloxacina puesto que es rápidamente absorbida por el intestino y las concentraciones que se alcanzan en el plasma exceden la concentración mínima

Tabla 1. Pesos de los machos, fertilidad y mortalidad + trías a consecuencia de los tratamientos experimentales (*)

Semanas de edad	Tratamientos		
	Testigo (165 g/d)	80 % restricción (132 g/d)	Pienso especial
<i>Peso vivo, g:</i>			
27	3.826	3.881	3.839
41	4.912 a	4.653 b	4.760 b
51	5.149 a	4.784 b	4.829 b
60	5.197 a	4.895 b	4.831 b
<i>Fertilidad, %:</i>			
41	94,1	96,0	94,8
51	96,5	94,7	95,5
60	93,4	94,0	96,1
<i>Mortalidad + trías, %:</i>			
27-41	15,2	11,4	2,6
41-60	10,3	7,7	13,2
27-60	25,5	19,1	15,8

(*) Las cifras del mismo período seguidas de una letra distinta son significativamente diferentes ($P \leq 0,05$)

Tabla 1. Resultados de los reaislamientos de los senos infraorbitarios.

Grupo	Reaislamientos/Total (*)	
	Seno inoculado	Seno no inoculado
No infectado y no tratado	0/6 a**	0/6 ab
Infectado y no tratado	6/7 b**/***	3/7 b*
Infectado y tratado con 20 mg/Kg de peso vivo	2/12 a**	1/12 ab
Infectado y tratado con 40 mg/Kg de peso vivo	0/13 a ***	0/13a *

(*) Los valores de una misma columna con letras distintas son significativamente diferentes:
*** $P < 0,001$, ** $P < 0,01$, * $P < 0,05$.

inhibitoria para la mayoría de agentes patógenos. Otros signos, como la descarga nasal que apareció en menos del 25% de las aves, no fue afectada por el tratamiento.

La ausencia de aislamientos de las muestras de las aves infectadas y tratadas muestra la eficacia de la norfloxacina para el tratamiento del coriza infeccioso. En los no tratados e infectados se aislaron de casi todos los ejemplares, mientras que en los tratados con la mayor dosis no se consiguieron reaislamientos. En los que

recibieron menor dosis -20 mg/Kg- se pudo aislar el agente causal de algunas aves, por lo que pudiera haber suspicacias de su efectividad a esta dosis, aunque no se observaran tampoco signos clínicos, lo que conllevaría que esta dosificación se traduce en el estadio de infección subclínica o de portador.

La baja mortalidad registrada es típica del proceso y debe achacarse a complicaciones secundarias por otros agentes patógenos.



Legislación

ORDEN de 27 de abril de 1994, del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya, por la que se desarrolla el Decreto 362/1986, de 18 de diciembre, sobre productos alimentarios de calidad para los pollos dentro del sector avícola.

(Diari Of. de la Generalitat de Catalunya, Nº 1896 del 13-5-1994)

Vista la conveniencia de ampliar la forma de recría de pollos con marca de calidad alimentaria sin disminuir la calidad de un producto de estas características; vista la normativa existente en otros países de la Unión Europea; considerada la propuesta de la Dirección General de Producción e Industrias Agroalimentarias,

ORDENO: Artículo 1. Se modifica el apartado 1 del artículo 8 de la Orden de 30 de julio de 1987, por la que se desarrolla el Decreto 362/1986, de 18 de diciembre, apartado que queda redactado de la siguiente manera:

"8.1. La recría se podrá realizar:

a) En locales con parque adosado, donde los animales podrán salir al parque mediante portezuelas de acceso

que deberán ser de altura aceptable y con longitud mínima, en su conjunto, de dos metros lineales de apertura por cada mil pollos.

La superficie del parque tendrá una densidad máxima de 2 aves/m². El 80% de los abrevaderos y comedores estarán repartidos en el parque; el 20% restante estará en el interior de los locales.

b) En locales sin parque adosado, donde se mantendrán los animales durante todo el período de recría".

Artículo 2. Se modifica el artículo 26 de la Orden de 30 de julio de 1987, el cual queda redactado de la siguiente manera:

"26.1. En la etiqueta figurarán como mínimo las indicaciones siguientes, además de las previstas en la legislación vigente:

Edad de sacrificio "setenta y siete días mínimo".

Tipo de alimentación "alimentación con 70% de cereales".

Sacrificio y acondicionamiento en matadero "con número de identificación".

Distintivo Marca Q con las proporciones mínimas de 23 mm y máximas de 45 mm de eje central.

Número de la etiqueta.

Nombre de la entidad de control.

Clase A y tipo de presentación (tradicional, para cocer, troceado).

26.2. En el caso de que la recría se realice en locales con parque adosado, podrá indicarse en el etiquetaje "pollos criados al aire libre".

Barcelona, 27 de abril de 1994.

Nuevos productos. (Viene de página 536)

NACEDORA REFORM H2-19

Los antecedentes de la experiencia de PAS Reform, combinados con los últimos avances tecnológicos, han dado como resultado el lanzamiento de una nueva versión de la nacedora H2-19.

La nueva nacedora H2-19 ha sido diseñada teniendo en cuenta las principales preocupaciones del sector: unos elevados niveles de higiene y las máximas facilidades de limpieza y desinfección. Todos los materiales son acero inoxidable y aluminio, es decir, sin corrosión.

La H2-19 se halla disponible:

-En acero inoxidable o paneles de poliestireno a prueba de humedad, de fácil limpieza.

-Con un sistema de humidificación de boquillas de aire comprimido.

-Con un pulsador extraíble y una estantería extraíble de enfriamiento/calefacción.

Opciones: sensor electrónico de humedad, controlador de revoluciones y regulador automático de las válvulas.

Se trata de un producto de: **PAS Reform BV.**

P.O. Box 2 - 7038 ZG Zeddum, Holanda - Tel. 31-8345-9111. Fax. 31-8345-2575





Legislación CEE

DIRECTIVA CEE 94/16 de la Comisión, de 22 de abril de 1994, por la que se modifica la Directiva 74/63 CEE del Consejo relativa a las sustancias indeseables en la alimentación animal.

(Diario Of. de la CEE N° 104, del 23-4-1994)

DIRECTIVA CEE 94/17 de la Comisión, de 22 de abril de 1994, por la que se modifica la Directiva 70/524 CEE del Consejo sobre los aditivos en la alimentación animal.

(Diario Of. de la CEE N° 105/19, del 26-4-1994)

REGLAMENTO CEE N° 955/94 de la Comisión, de 28 de abril de 1994, por el que se modifican los Anexos I y II del Reglamento CEE N° 2377/90 del Consejo, por el que se establece un procedimiento comunitario de fijación de los límites máximos de residuos de medicamentos veterinarios en los alimentos de origen animal.

(Diario Of. de la CEE N° 108/8, del 28-4-1994)

REGLAMENTO CEE N° 1026/94 de la Comisión, de 2 de mayo de 1994, por el que se modifica el Reglamento CEE N° 1538/91 que establece las disposiciones de aplicación del Reglamento CEE N° 1906/

90 del Consejo por el que se establecen normas de comercialización aplicables a las aves de corral.

(Diario Of. de la CEE N° 112/32, del 3-5-1994)

REGLAMENTO CEE 1259/94 de la Comisión, del 31 de mayo de 1994, modificando el Reglamento 1274/91 estableciendo las modalidades de aplicación del Reglamento 1907/90 concerniente a ciertas normas de comercialización aplicables a los huevos.

(Diario Of. de la CEE N° 138, del 2-6-1994)

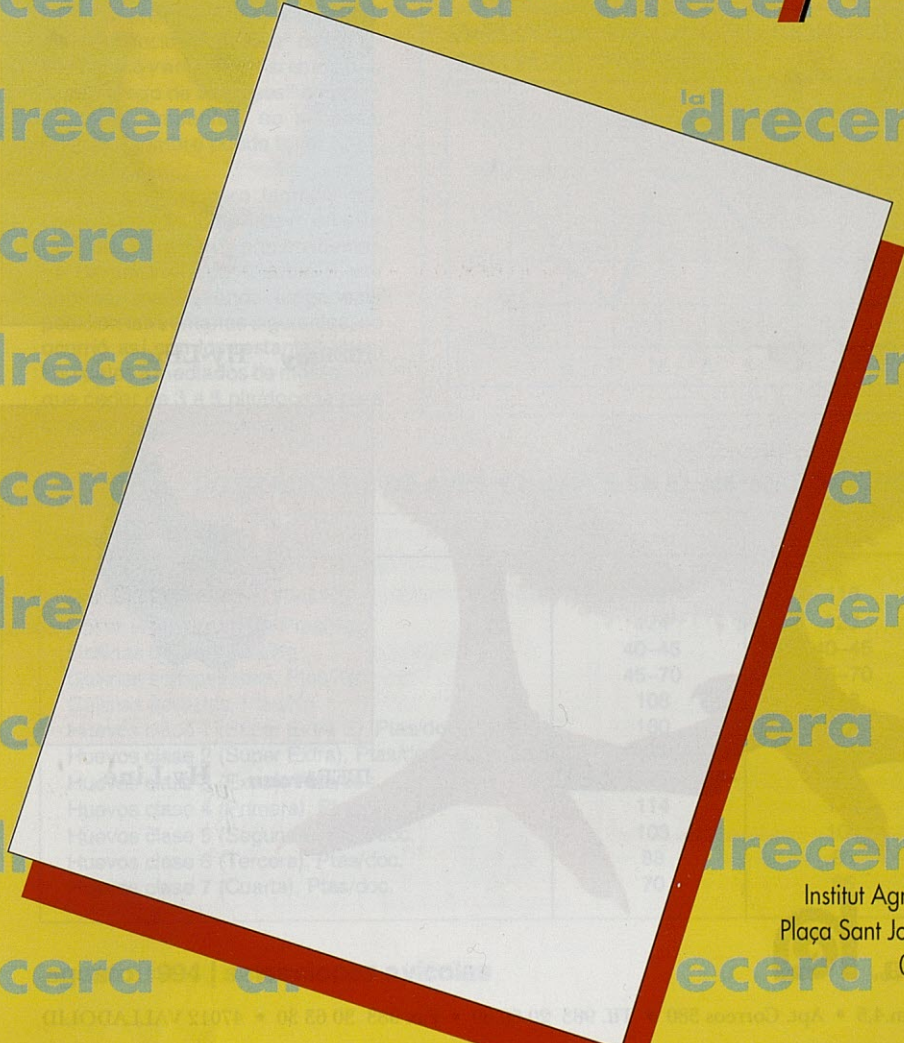
Recordamos a nuestros lectores que la legislación comunitaria, en síntesis, contempla dos casos bien diferentes: 1) los Reglamentos, que son de inmediata aplicación para todos los administrados residentes en los Estados miembros, bien sean personas físicas o jurídicas, por el simple hecho de haberse publicado en el Diario Oficial de la misma; 2) las Directivas, que obligan a los Estados miembros, los cuales tienen la obligación de producir la legislación necesaria para su cumplimiento, lo que significa que éstos deben adoptar las disposiciones comunitarias, publicándolas en sus respectivos diarios oficiales, en el caso español el BOE.

Dentro de los primeros, además, existen los Reglamentos del Consejo y los de la Comisión, siendo los primeros de rango superior a los segundos. Aquellos equivalen así a leyes fundamentales, en tanto que los Reglamentos de la Comisión son aplicativos, desarrollando los anteriores.

Recordamos por último que quien se interese por alguna de estas disposiciones nos puede solicitar el envío de una fotocopia de la misma.

la drecera

L'informatiu d'economia agrària i alimentària de Catalunya



Edita:

Institut Agrícola Català de Sant Isidre
Plaça Sant Josep Oriol, 4 Tel. 301 16 36
08002 Barcelona

LA MEJOR INVERSION

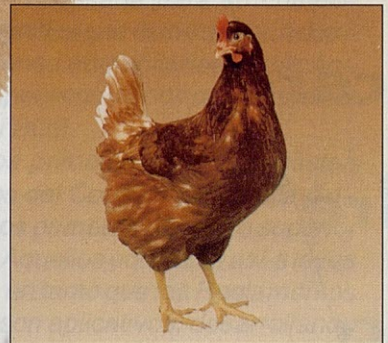
en avicultura de puesta

La garantía que avalan 40 años ofreciéndole las ponedoras de más alta rentabilidad. Pensando en sus beneficios.

¡¡Seguro!!



IBERlay Hy-Line



IBERbraun Hy-Line

Mercados Avícolas

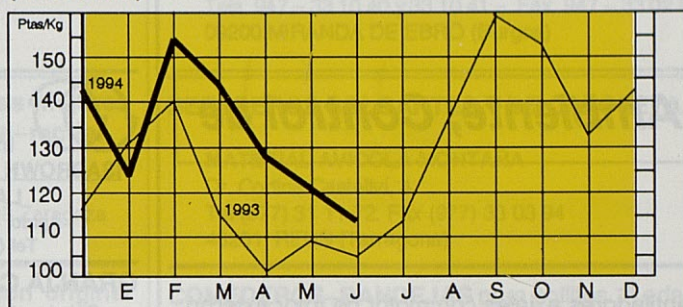
Adelantando este comentario, junto con la exposición de las cotizaciones de los mercados avícolas, a causa de la previsión habitual del verano por las vacaciones de la imprenta, indicaremos ante todo que sólo vamos a analizar las tres primeras semanas de junio.

En general, el comentario que tenemos que hacer ante estas tres últimas semanas de la primavera es el de la flojedad que ha habido en todos los mercados. Veamos.

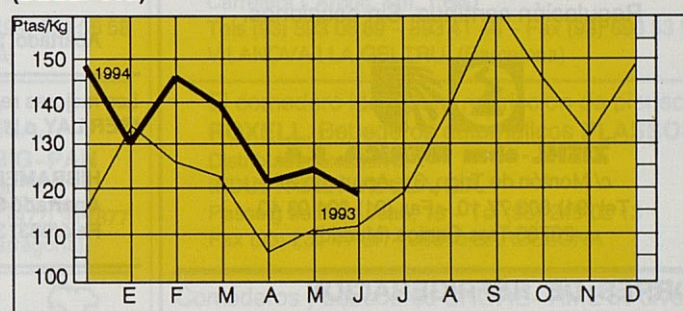
En donde más se ha manifestado la tensión entre la oferta y la demanda ha sido en el pollo, cayendo los precios en el transcurso de estas 3 semanas nada menos que 16 y 20 pts/kg, respectivamente, para el tipo blanco y el amarillo, a nivel de la tablilla de Bellpuig. Sin embargo, cabe registrar que, haciendo una excepción en la aparentemente institucionalizada costumbre de que el precio real se coloque a unas 2 o 3 pts/kg por debajo del de tablilla, en este período aquél llegó a situarse desde 6 hasta 9 pts menos, respectivamente, que los correspondientes precios "oficiales" de los tipos blanco y amarillo. Y si esto no se llama "juego de intereses" entre las grandes compañías, no sabemos que otro nombre puede tener ...

No tan mal pero también "de capa caída" ha ido el huevo en este período. Si bien en la primera semana de junio el tipo 1 subió 5 pts/docena, manteniendo luego esta posición las semanas siguientes, no ocurrió así con los restantes tipos, los cuales a mediados de mes tenían que ceder de 3 a 5 pts/docena para conseguir salir al mercado.

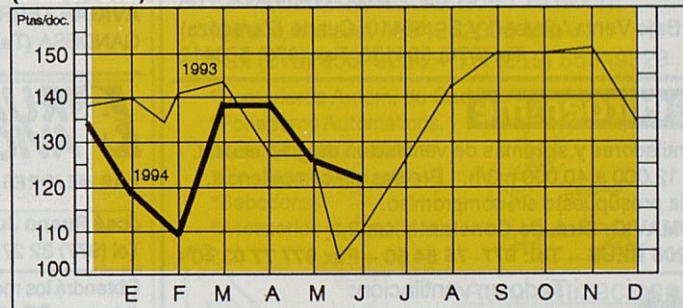
EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL POLLO BLANCO (BELLPUIG)



EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL POLLO AMARILLO (BELLPUIG)



EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL HUEVO CLASE 3 (BELLPUIG)



COTIZACIONES DE AVES Y HUEVOS EN EL MERCADO DE BELLPUIG

Días	7 Junio	14 Junio	21 Junio
Pollos vivos blancos, Ptas/Kg	121	116	105
Pollos vivos amarillos, Ptas/Kg	124	123	111
Gallinas ligeras, Ptas/Kg	40-45	40-45	37-42
Gallinas semipesadas, Ptas/Kg	45-70	45-70	44-68
Gallinas pesadas, Ptas/Kg	108	108	73
Huevos clase 1 (Super Extra E), Ptas/doc.	160	160	160
Huevos clase 2 (Super Extra), Ptas/doc.	130	130	130
Huevos clase 3 (Extra), Ptas/doc.	125	120	120
Huevos clase 4 (Primera), Ptas/doc.	114	110	110
Huevos clase 5 (Segunda), Ptas/doc.	103	100	100
Huevos clase 6 (Tercera), Ptas/doc.	88	85	85
Huevos clase 7 (Cuarta), Ptas/doc.	70	65	65

Guía Comercial

Ambiente, Control de

Ventiladores axiales con motor de rotor externo, causales desde 3.500 a 35.000 m³/h. Regulación automática, monofásica y trifásica. Regulación continua. Sin escalones.



ZIEHL-ebm IBERICA, S.A.
c/ Montón de Trigo, 3 - Apartado 27
Tel (91) 803 77 10 - Fax (91) 804 03 40
28760 Tres Cantos (Madrid)

TORRES DE REFRIGERACION

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

PROGANADERA

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

euroemme

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



Todo en ventilación:
- Natural, con ventanas automáticas.
- Control integral de ambiente, con ventiladores y ordenador.

AGRENER INDUSTRIAL, S.A.
Valencia, 289, 2^a, 1^a - 08009 Barcelona. Tel (93) 207 60 43



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

Aves



incuselec

Incubaciones Selectas, S.A.

ISABROWN (Rubias) - Pollitas de Día y Recriadas
LA CALIDAD A SU SERVICIO.

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

GRANJA CASAS BLANCAS

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

Apartado 25. HARO (La Rioja). Te (941) 33 80 01/03

Los mejores resultados con la ponedora de huevo blanco **IBER LAY** o la de huevo moreno **IBER BRAUN**.

HIBRAMER, S.A.

Apartado 380. Tel (983) 20 60 00
Fax (983) 30 63 30 - 47080 VALLADOLID

SALA DE INCUBACION, DEDICADA EXCLUSIVAMENTE A LA PRODUCCION DE POLLITAS AVIBLAN y AVIROSA.

AVIGAN TERRALTA, S.A. Vía Catalunya, 21
GANDESA (Tarragona) Te (977) 42 01 00 y 42 00 81



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

LAS MEJORES RECRIAS PARA LAS MEJORES PUESTAS

José Ruano Juncosa, S.L. Conflent, 12 - (Urb. El Pinar)
Tel (977) 32 27 27 - 43206 Reus (Tarragona)

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

SHAVER 2000, de huevoblanco, **WARREN-ISA-BROWN**, de huevo moreno. Sala de incubación exclusivamente para pollitas.

Apartado 1241. Tels (948) 23 12 93 y 23 20 71
Fax (948) 23 10 25. PAMPLONA

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

ANAK 40: El broiler de color de mayor crecimiento.

ANAK 2000: Más carne en pechuga.

YAFFA: La ponedora de color doblemente sexable.



POULTRY BREEDERS UNION

Ha'omanut St., Poleg Industrial Park
P.O. Box 8003 - Netanya - ISRAEL
Tel 972-9-851005 - Fax 972-9-851006

Baterías

SPECHT de TEN ELSÉN una de las mejores baterías europeas de puesta y cría-recría.

Representante:
Representaciones Moragrega, S.C.
Avda. Tenor Fleta, 59 local 6 - 50008 Zaragoza
Tel-Fax: (976) 59 07 03

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)

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

Pol. Ind. "Agro-Reus". C/ Víctor Català. Tel (977) 317877
Fax (977) 315047 - 43206 REUS (Tarragona)

GRUPO FACCO IMPIANTI AVICOLI

Baterías Cría-Recría y Puesta.
Transportadores de huevos.
Bioclimatización. Proyectos "Llaves en mano".
Distribuidor: INAGASA. Apartado 447
VALLADOLID. Tels.: (983) 37 57 43 y
47 64 14 - FAX: (983) 37 59 94



Bebederos y Comederos

COMEDERO AUTOMATICO AEREO JARB, "el sin problemas". Bebederos Mini y Master de JARB. JARB, S.A.

Sta. Magdalena, 19-21. Tel (93) 892 08 78
Fax (93) 892 30 80
08720 Vilafranca del Penedés (Barcelona)

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

COMEDEROS de 1ª edad, lineales y TOLVAS.
Primeras marcas europeas.
EQUIPAMIENTO INTEGRAL PARA AVICULTURA.
LEADER Productos Agropecuarios, S.A.
Pº Cataluña, 4. Tel (977) 60 25 15. NULLES (Tarragona)

Bebederos para aves, conejos y ganado porcino LUBING.

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

BEBEDEROS COLGANTES Y DE CAZOLETA.

MATERIAL AVICOLA MONTAÑA
Dr. Codina Castellví, 4
Tel (977) 31 11 72. Fax (977) 33 03 94
43201 REUS (Tarragona)

COMEDEROS-BANDEJAS para pollitos 1ª edad. BEBEDEROS.

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)

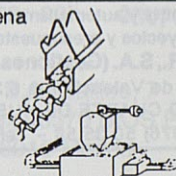
El comedero ideal para restricción de pienso **ROXELL**. Bebederos automáticos **PLASSON**.

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)

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



TIGSA® TECNICAS E INNOVACIONES GANADERAS, S.A.

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



ALFAMA-PAC®

Pol.Ind. Pentasa, 3 - Nave 60
09007 Burgos
Tel 947-484996 - Fax 483293

Con nuestro bebedero de cazoleta y nuestra tolva (la más pequeña del mundo), es fácil conseguir altas conversiones y alta densidad de pollos por m² de nave. Con la garantía de "AZA-INTERNACIONAL". Equipamiento integral de naves avícolas.

Biológicos



LABORATORIOS HIPRA, S.A.

17170 Amer (Gerona). TEL. (972) 43 08 11 . Télex 57341 HIPR E

Calefacción

¡RECHACE ANTIGUOS RECURSOS! DECIDASE POR CALEFACCION AUTOMATICA POR AIRE HY-LO. **AYLO, S.A.**

Calefacción - Ventilación - Refrigeración

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



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

Clasificadoras



CLASIFICADORAS, EMBALADORAS Y ESTUCHADORAS DE HUEVOS

a. salazar

Tels. (93) 674 52 99 - 674 56 58 - Intern. (3) 674 56 58
Fax (93) 674 56 58 - Apartado 238- San José, 46 A
08190 SANT CUGAT DEL VALLÈS (Barcelona) SPAIN

Desinfección

JOSE COLLADO, S.A.

Firma especializada en profilaxis avícola.

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

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.

PRODUCTOS ROCHE, S.A.

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

28025 Madrid. Tel (91) 208 62 40

Télex 45678 ROCHE E - Fax (91) 208 47 01 (GIII)

Primer antibiótico exclusivo para piensos: **FLAVOMYCIN.**

Más carne con menos pienso. Mayor proporción de huevos extras y primeras.

HOECHST IBERICA, S.A. Travesera de Gracia, 47-49

Tel (93) 209 31 11 . 08021 BARCELONA



LABORATORIOS HIPRA, S.A.

17170 Amer (Gerona). TEL. (972) 43 08 11 . Télex 57341 HIPR E

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 avicultura y ganadería. Equipos ventilación y humidificación.
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)

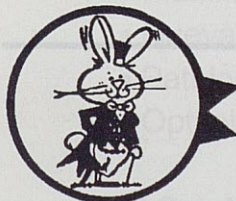
SERTEC: NAVES METALICAS PREFABRICADAS PARA AVICULTURA Y GANADERIA. PROYECTOS "LLAVE EN MANO". Medidas estandarizadas para aves: 100 x 12 m disponibles para entrega INMEDIATA. Montajes en 1 semana. Excelente relación CALIDAD/PRECIO.
SERTEC, S.A. Polígono Industrial. Apartado 84
Tel (977) 60 09 37. Fax (977) 61 21 96 VALLS (Tarragona)

Incubadoras

INCUBADORAS PETERSIME

Control electrónico. Carga única y carga múltiple. Capacidades desde 8.700 a 57.600 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

¡¡AVESTRUCES!!



- *Es posible su cría en España, aprovechamiento total.
- *Máxima rentabilidad.
- *Comederos, calefactores, etc.
- *INCUBADORAS TODAS CAPACIDADES.

MASALLES COMERCIAL, S.A.

Balmes, 25 - 08291 RIPOLLET (Barcelona)
Tel (93) 580 41 93. FAX: (93) 580 97 55

INCUBADORAS ALBER. Capacidades desde 14.000 huevos. Alto prestigio en calidad y asistencia postventa.
CINTAS PARA SEXAJE Y EMBANDEJADO DE POLLITOS.
MATERIAL AGROPECUARIO, S.A.
Ctra. l'Arboç Km 1,600, Tels (93) 893 08 89 y 893 41 46.
Fax (93) 893 53 51 - Vilanova i la Geltrú (Barcelona)

"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

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)

Piensos



OLEINAS PARA PONEDORAS "XL" (40%)
MEZCLA CLASICA "A" (30%, polivalente)
"PL" GRASA OPTIMA PARA LECHONES
ACEITE DE SOJA - GRASA BY-PASS

RIOSAS

Tel 953- 69 20 00. Fax 953- 69 22 05

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

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.
MATERIAL AGROPECUARIO, S.A.
Ctra. Arbós 1,600. Tels: (93) 893 08 89 y 893 41 46.
VILANOVA I LA GELTRÚ (Barcelona)

Investigación en Avicultura y Cunicultura

Algo de lo que en España falta en materia de investigación se está haciendo en las

INSTALACIONES EXPERIMENTALES DE LA REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA

**Para broilers, ponedoras comerciales,
conejas reproductoras y gazapos en engorde**

bajo unos lemas de

máxima seriedad, absoluta discreción, rapidez y coste moderado

y comprendiendo

**planteamiento de las pruebas, diseños experimentales, confección de raciones,
suministro de los animales, control de las pruebas, análisis estadísticos,
e informe sobre resultados**

Instalaciones avícolas y cunícolas abiertas a la Industria Privada

Soliciten información y condiciones detalladas a:

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

Indice de anunciantes

ARBOR ACRES FARM B.V.	494	LA DRECERA	543
AVIGAN TERRALTA	503 y 504	LABORATORIOS HIPRA, S.A.	4ª cubierta
AVITASA	499	LEADER, S.A.	525-526
BIG DUTCHMAN IBERICA, S.A.	500	LUBING IBERICA, S.A.	2ª cubierta
BREUIL, S.A.	509	MASA, MATERIAL AGROPECUARIO, S.A.	510
COMAVIC, S.A.	490-553	MASALLES COMERCIAL, S.A.	509-533
COSMA NAVARRA, S.A.	490	MATERIAL AVICOLA MONTAÑA	534
CHORE-TIME/BROCK INTERNATIONAL	493	POULTRY BREEDERS UNION	525
GER, S.A.	488	REAL ESCUELA DE	
HIBRAMER, S.A.	544	AVICULTURA	526-550-551-552-555-556
HY-LINE INTERNATIONAL	519	SALAZAR, A.	487
INDUSTRIAL AVICOLA, S.A.	3ª cubierta	SERTEC	525
ISA	520	TIGSA	489
JUBLA C.B.	554		

¡La oportunidad de ponerse al día ¡

SEMINARIO DE ESPECIALIZACION CUNICOLA

7 a 11 de noviembre de 1994

Los mejores especialistas en cunicultura tratando de estas temáticas:

- Cómo hacer la mejora genética en la propia explotación.
- Planificación de la reproducción en cunicultura.
- Nuevas tendencias en instalaciones cunícolas.
- Patologías actuales en cunicultura: profilaxis y terapéutica.
- Optimización económica de las producciones cunícolas.

**El Seminario incluye clases prácticas en las instalaciones
de la propia Escuela.**

Plazas limitadas

Solicite mayor información o reserva de matrícula a

.....

REAL ESCUELA DE AVICULTURA

Plana del Paraíso, 14 • 08350 ARENYS DE MAR (Barcelona)

Tel: (93) 792 11 37 • Fax: (93) 792 15 37

¡Ya son cinco los
TEXTOS BASICOS publicados
en los cuatro últimos años por la
REAL ESCUELA DE AVICULTURA!



Cada uno de ellos en su faceta respectiva
contiene la más completa información sobre:

- ◆ La máquina animal, la anatomía, la fisiología y la genética aviar.
- ◆ Las bases y la práctica de la producción comercial de huevos.
- ◆ La cría del broiler y la explotación de reproductores, incluyendo la incubación.
- ◆ Las enfermedades de las aves: cómo prevenirlas y cómo atajarlas.
- ◆ El alojamiento de las aves: el medio ambiente, las construcciones en sí y el equipo.

RECORTE Y ENVIE ESTE BOLETIN A LIBRERÍA AGROPECUARIA
Plana del Paraíso, 14. 08350 Arenys de Mar (Barcelona)

Don

Calle

Población D.P.

Provincia País

desea le sea/n servido/s ejemplar/es de la/s obra/s

..... cuyo importe envía por

PRECIOS DE CADA OBRA:

	España	Extranjero
Biología de la Gallina	2.000 Pts + 3% IVA	20 \$ USA
Producción de Huevos	2.000 Pts + 3% IVA	20 \$ USA
Producción de Carne de Pollo	2.200 Pts + 3% IVA	22 \$ USA
Higiene y Patología	2.200 Pts + 3% IVA	22 \$ USA
Construcciones y Equipos Avícolas	2.500 Pts + 3% IVA	25 \$ USA

(*) En los envíos a reembolso se cargan 300 Ptas de gastos.

A de de 19

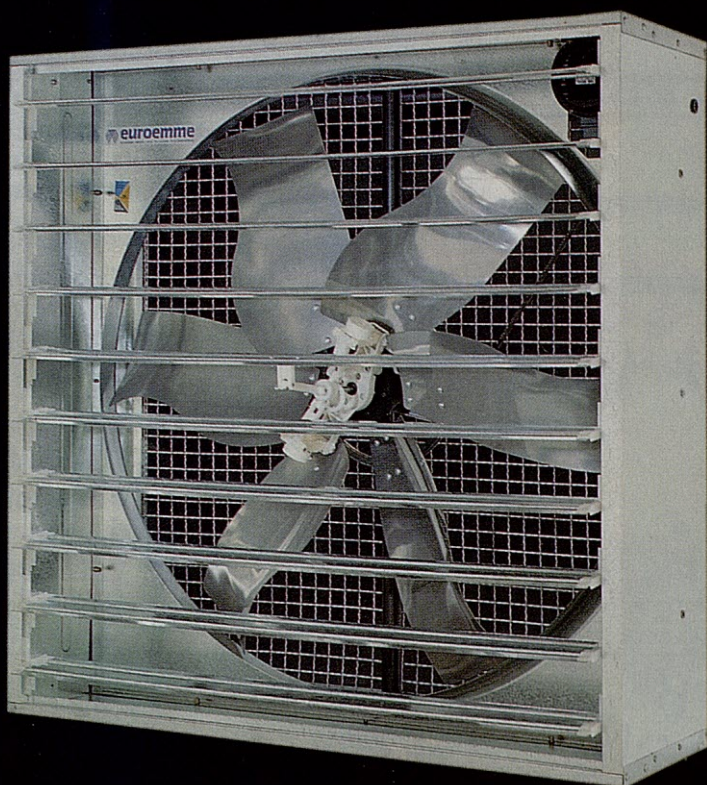
.....
(firma)



euroemme

UAB
Universitat de València

Ventiladores y Sistemas de Ventilación de Gran Caudal



De 12.000 a 40.000 m³/h
Motores regulables. Sistemas de regulación.
Asesoramiento técnico.

¡Precios sin competencia!



euroemme

El ventilador con nombre propio y garantía.
No acepte imitaciones ni ventiladores anónimos.

Distribuidor Oficial:

**COMAVIC, S.A.**

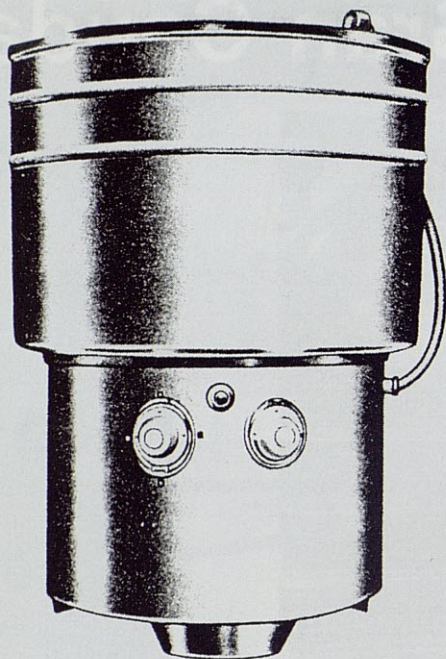
TEL. (977) 75 54 60

FAX. (977) 77 03 40

Ctra. Constanti - Km. 2,3

43206 REUS

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

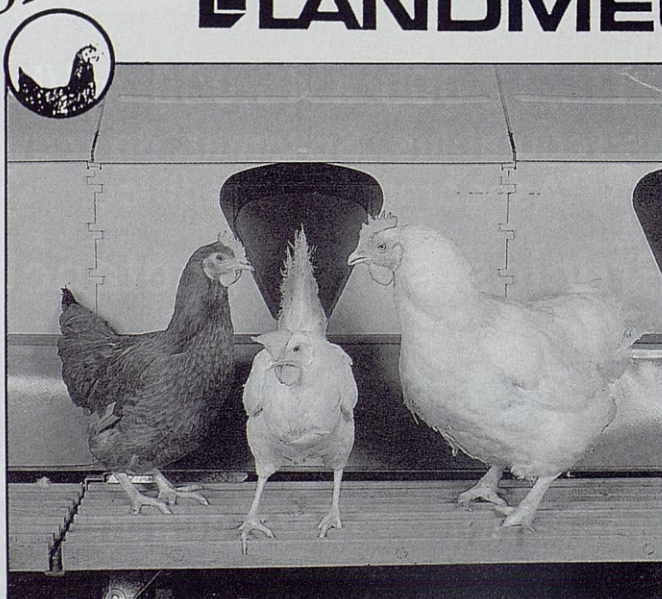
Distribuciones Agropecuarias

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

»SUPER«
COMFORT

PONEDEROS AUTOMATICOS

LANDMECO A/S



jublá

Distribuciones Agropecuarias

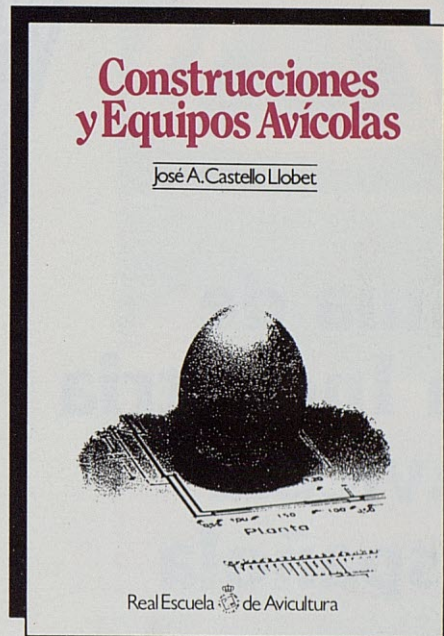
Gabilondo, 11. 47007 Valladolid
Tel. (983) 22 38 75. Fax (983) 22 18 35

La obra que trata de la base principal de una alta productividad:

una buena instalación de las aves

Abarca:

- * los factores que gobiernan el confort:
 - temperatura
 - humedad
 - calidad del aire
 - iluminación
- * los aspectos constructivos en sí
 - los materiales
 - el tipo de nave
 - las dimensiones
- * los sistemas de producción
 - sobre yacija
 - en "slats"
 - en baterías
- * los equipos de las granjas
 - comederos y bebederos
 - nidales
 - baterías, etc.



Una nueva obra de:
José A. Castelló, Director de la Real Escuela de Avicultura.

Recorte y envíe este boletín a: **Real Escuela de Avicultura**, Plana del Paraíso, 14
 08350 Arenys de Mar (Barcelona) Tel 93-792 11 37

D. calle

D.P. Población Provincia

desea le sea(n) servido(s) ejemplar(es) de la obra CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS AVICOLAS, cuyo importe envía por

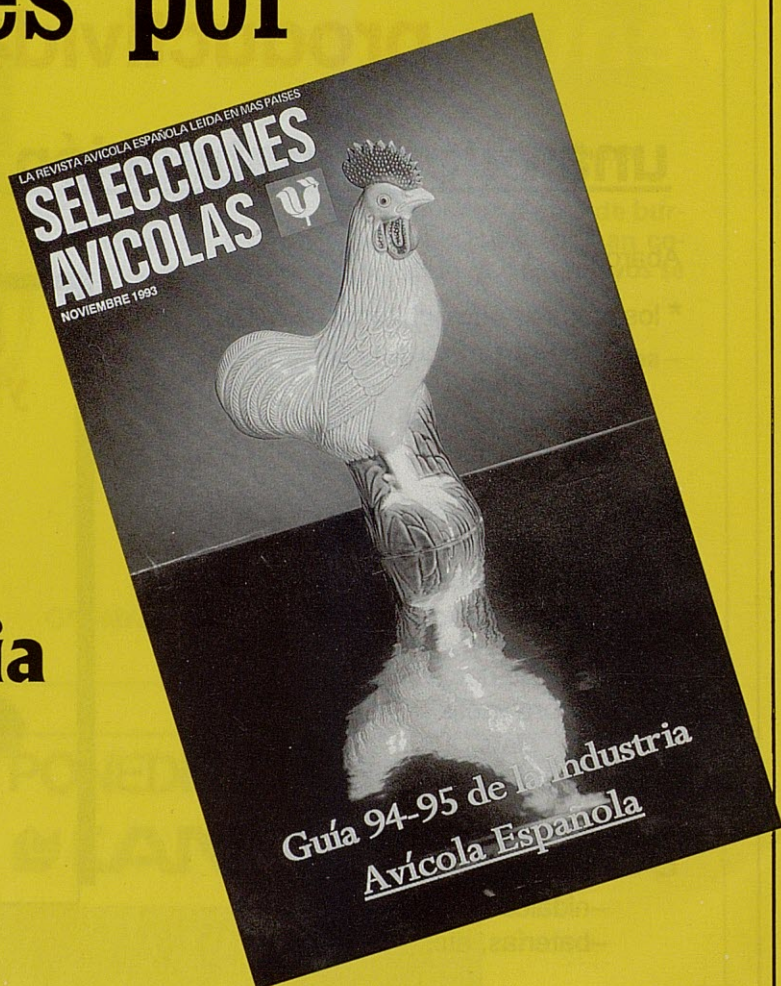
Precios:
 España 2.500 Ptas + 3% IVA
 Extranjero 25\$ USA
 (*) En los envíos a reembolso se cargan 300 Ptas de gastos

a de de 19.....

(firma)

Consultada decenas de veces por Usted

Guía de la Industria Avícola Española



La única información comercial sobre
el Sector Avícola en España
Un catálogo permanente en el que 400 empresas
ofrecen sus productos o servicios

EN NOVIEMBRE PASADO SUSTITUÍMOS
SU USADA "GUÍA 92-93"
POR LA NUEVA "GUÍA 94-95"

¡Solicite su ejemplar!



INDUSTRIAL AVICOLA

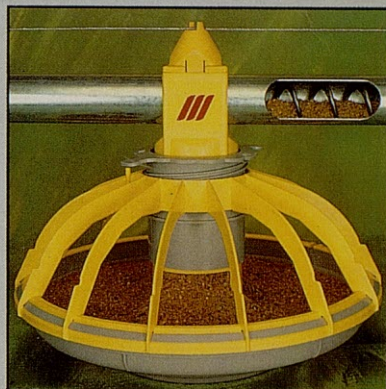
Passeig de Sant Joan, 18 - 08010 BARCELONA

Tel. (93) 245 02 13 - FAX: (93) 231 47 67

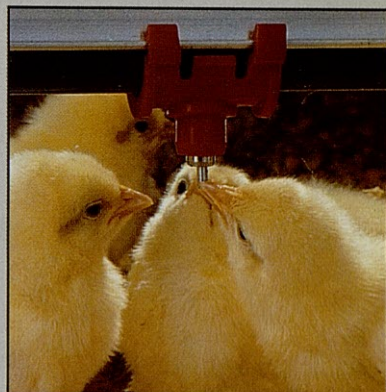
Distribuidor para España de:



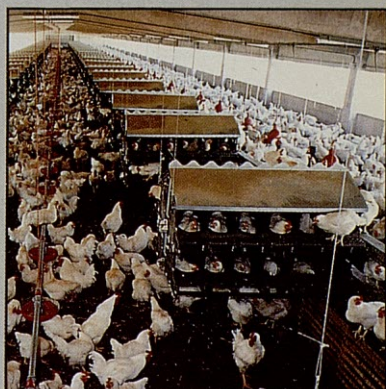
- Comederos para pollos MINIMAX.
- Comederos para reproductores BRIDOMAT.
- Comederos para cerdos TURBOMAT
- Transportadores de pienso FLEX-AUGER.
- Baterías para recría y puesta.
- Silos para pienso.



- Bebedores circulares para pollos, reproductores y pavos.
- Bebedores de tetina con y sin recuperador.
- Bebedores de cazoleta.



- Ponederos transversales para reproductoras.
- Ponederos longitudinales para ponedoras.
- Slats de plástico.



PETERSIME

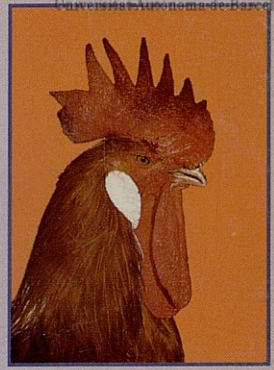
- Incubadoras.
- Nacedoras.
- Proyectos, llave en mano, de salas de incubación.



PETERSIME

*The Trend Setter
in incubators*

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

