

Noticias varias

El Grupo de Ruíz Mateos adquiere la mayoría de Hibramer

El grupo empresarial vinculado al empresario José M^a Ruíz Mateos, ha tomado un 72 % del capital en la productora avícola y fabricante de piensos HIBRAMER, S.A., de Valladolid, por una cifra cercana a los 700 millones de pts. Para ello, el empresario jerezano ha comprado las participaciones de las familias Pardo -hasta ahora los primeros accionistas, aunque no mayoritarios- y las familias Mosquera, Yanguas y Puertas. Además, desde el grupo Ruíz Mateos no se descarta la posibilidad de adquirir el resto del capital, que también está muy repartido.

HIBRAMER es la cuarta productora nacional de huevos, con 26 millones de docenas comercializadas en 1995, una producción de unas 150.000 toneladas de piensos y una facturación de 5.700 millones de pts. Cuenta con 2.500 millones de pts. de recursos propios y emplea a 168 trabajadores. Además, HIBRAMER participa con un 35 % en la empresa Ibérica de Tecnología Avícola -IBERTEC-, que al constituirse en mayo de 1994 pasó a controlar sus negocios de multiplicación avícola, salvo dos granjas de recria en Tordesillas y Valladolid. Este año ha impulsado, junto a otras 5 sociedades del sector, la Compañía de Desarrollo Comercial Matinés Ibérica, S.A., en la cual es el primer accionista con un 36 %, que prevé comercializar 10 millones de docenas de huevos este ejercicio. (Alimarket).

Nuevo laboratorio de biología molecular de Hy-Line International

Un nuevo Laboratorio de Biología Molecular de Hy-Line International solidifica aún más el compromiso que tiene esta empresa hacia la excelencia genética. La hibridación es una tradición practicada por Hy-Line por más de 60 años y su metodología ha revolucionado a la industria avícola. Aunque en los primeros años de la compañía los investigadores seleccionaban a las aves apareándolas de acuerdo a sus características exteriores o fenotípicas, luego se estudiaron otras características, como la resistencia a enfermedades y la viabilidad, asegurando que las consideradas positivas fueran pasadas a las generaciones futuras.

El Laboratorio de Biología Molecular de Hy-Line International está localizado en su granja de investigación, cerca de Dallas Center, Iowa, Estados Unidos. Este laboratorio permite que los científicos determinen las características genéticas antes de que éstas se manifiesten exteriormente, haciendo que el proceso de selección genética sea más rápido y más eficiente.

Sin embargo, según afirmaciones de la Dra. Janet Fulton, Directora del Laboratorio, no se va a dejar de seleccionar de la manera común, sino que mediante la biología molecular se podrá realizar la selección con más eficiencia. Por ejemplo, en vez de esperar hasta que las características fenotípicas sean observadas, la Dra. Fulton descubre algunos caracteres, escondidos dentro del ADN de las aves, que todavía no se manifiestan en sí.

Este tipo de investigaciones es relativamente nuevo ya que el estudio de la estructura genética de las aves se ha practicado



Dra. Janet Fulton.

sólo en los últimos 4 años. Este mapa genético ha sido completado recientemente y permite que los biólogos moleculares determinen efectivamente cómo ciertos genes particulares tienen el potencial de afectar a los caracteres productivos.

La Dra. Fulton analiza los cambios en la estructura de los lotes genéticos de Hy-Line recogiendo información sobre los microsátélites por medio de la progenie. Estos microsátélites marcan ciertas áreas en las cadenas del ADN que están relacionadas específicamente a las características fenotípicas. Hasta ahora se han identificado más de 700 marcadores y más de la mitad de ellos están considerados como microsátélites.

(Continúa en la página 630)



Congresos y Conferencias

VIII Symposium de la Sección Portuguesa de la WPSA -SPAMCA-

La Sección Portuguesa de la WPSA anuncia la celebración de su VIII Symposium, que tendrá lugar durante el día 22 de noviembre próximo en la población de Caramulo y en el hotel de este nombre.

El Symposium tendrá como único tema el de la inmunidad en avicultura, analizando los factores depresores y estimulantes de la misma. En él se presentarán las siguientes ponencias:

Mañana:

- «El sistema inmunitario de las aves», por Miguel Fevereiro.
- «Vitaminas e inmunidad», por Gonzalo G. Mateos.
- «Estimulantes de inmunidad específica», por Juan Marca.

Tarde:

- «Enfermedades inmunosupresoras y mecanismo de actuación», por Pedro Villegas.
- «El micoplasma y su efecto inmunosupresor», por Lazlo Sipkovits.
- «Selección genética e inmunidad», por John Vincent.
- «Stress e inmunidad», por M. Le Menec.

La asistencia al Symposium supone unos derechos de 36.000 escudos -unas 30.000

pts- para todas aquellas personas no asociadas a la SPAMCA y unas cuotas más reducidas para los socios de ésta.

Para inscripciones y más información, dirigirse a:

SPAMCA
Av. Duque d' Avila 15, 4º Drtº
1000 Lisboa
Portugal
Tel. 351-1-574511.
Fax. 351-1-574558.

Israel, 1998: La X Conferencia Europea de Avicultura



Con 30 años de diferencia en relación con la III Conferencia Europea de Avicultura, celebrada en Jerusalén en 1968, la Rama Israelita de la WPSA convoca la X próxima Conferencia, que tendrá lugar igualmente en Jerusalén durante los días 21 al 26 de junio de 1998.

Para quienes no hayan seguido la historia de estas Conferencias, recordaremos que las mismas se hallan patrocinadas por la Federación Europea de Ramas de la WPSA y que su organización corre a cargo de las respectivas Ramas nacionales de la misma.

Las anteriores Conferencias han tenido lugar en: Utrecht - 1960 -, Bolonia - 1964 -, Jerusalén -1968-, Londres -1972-, Malta -1976 -, Hamburgo -1980-, París -1986-, Barcelona -1990- y Glasgow - 1994.

Aunque aún faltan casi 2 años para el evento, los israelitas son gente organizada que no acostumbran improvisar y de ahí que en el primer anuncio que hacen ahora de esta Conferencia, con lugar y fechas exactas ya indicadas, expongan asimismo un programa provisional de actos científicos y sociales y todos los datos referentes al viaje y al alojamiento en Jerusalén.

En principio, se prevé la llegada de los asistentes a la Conferencia el domingo 21 de junio, fecha en la que se inaugurará una Exposición coincidente con la misma. Las sesiones técnicas tendrán lugar los días 22, 23, 25 y 26, reservándose el miércoles día 24 para la realización de diversos tours.

Aunque ya publicaremos más información sobre la Conferencia a medida que se acerque la fecha, los que tengan algún interés específico en la misma pueden dirigirse a:

10th European Poultry Conference
WPSA Branch
P.O. Box 50006
Tel Aviv 61500
Israel
Tel. 972-3-5140000.
Fax. 972-3-5175674 y 5140077. □

**¡Ya son seis los
TEXTOS BASICOS publicados
en los 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.
- La alimentación aviar: cómo formular unas raciones bien equilibradas.

RECORTE Y ENVIE ESTE BOLETIN A LIBRERIA AGROPECUARIA

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

D/Dña NIF

Calle Tel

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 (IVA incluido):		
	España	Extranjero
Biología de la Gallina	2.080 Pts	20 \$ USA
Producción de Huevos	2.080 Pts	20 \$ USA
Producción de Carne de Pollo	2.288 Pts	22 \$ USA
Higiene y Patología	2.288 Pts	22 \$ USA
Construcciones y Equipos Avícolas	2.600 Pts	25 \$ USA
Alimentación de las Aves	4.400 Pts	44 \$ USA
TRATADO DE AVICULTURA		
(las 6 obras anteriores completas)	14.550 Pts	149 \$ USA

(*) En los envíos a reembolso se cargan 390 Ptas de gastos.

A de de 19 ...

.....
(firma)

Impresos/taextos

aditivos naturales para piensos de alta calidad

UAB

pigmentantes naturales

acidificantes

enzimas

antifúngicos

antioxidantes

**Cuando la Profesionalidad y la Experiencia
no tienen fronteras**



INDUSTRIAL TECNICA PECUARIA, S.A.

Travessera de les Corts 161, entlo. C
08028 BARCELONA (SPAIN)
Tel. (93) 330 88 61 - Fax (93) 411 02 19



Milton Folguera

¡LA OPORTUNIDAD PARA PONERSE AL DÍA!

Jornadas Profesionales de Reproducción Cunícola

27 - 29 noviembre de 1996

comprendiendo

y abarcando

- ✓ 3 Sesiones Técnicas, con 12 conferencias, por las mañanas
- ✓ 6 Mesas Redondas, por las tardes

- ✓ El Manejo de los reproductores
- ✓ La inseminación artificial
- ✓ Patología y alimentación de los reproductores.

Organiza la
Real Escuela de Avicultura,
con el patrocinio de la firma
Purina España, S. A.
y se celebrarán en el
Hotel Antemare, de Sitges.

Solicite mayor información y reserva de plaza a

REAL ESCUELA DE AVICULTURA

Plana del Paraíso, 14 - 08350 ARENYS DE MAR (Barcelona)
Tel (93) 792 11 37 - Fax (93) 792 15 37

Calendario de Ferias y Congresos

Manifestación	Lugar	Fechas	Información
XXXIII SYMPOSIUM DE LA SECCION ESPAÑOLA DE LA WPSA	Toledo	16-18 de octubre 1996	José A. Castelló Real Escuela de Avicultura Plana del Paraíso, 14 08350 Arenys de Mar. Barcelona Tel 93-792 11 37. Fax 93-792 15 37
CURSO FEDNA 1996	Madrid	7-8 de noviembre 1996	Secretaría del Curso FEDNA ETSIA. Universidad Politécnica Departamento de Producción Animal 28040 Madrid Tel 91-5492219. Fax 91-5499763
EURO-TIER 96 (Exposición Avícola y Ganadera Internacional)	Hannover, Alemania	12-15 de noviembre 1996	DLG Eschborner Landstrasse 122 D-60489 Frankfurt. Alemania Tel +49 69 24788. Fax +49 69 24788-113
VIII SYMPOSIUM DE LA SECCION PORTUGUESA DE LA WPSA -SPAMCA-	Caramulo, Portugal	22 de noviembre 1996	SPAMCA Av. Duque d'Avila, 15, 4º Drtº 1000 Lisboa. Portugal Tel 351-1-574511. Fax 351-1-574558
SYMPOSIUM INTERNACIONAL SOBRE ASCITIS	Springdale, Arkansas, EE.UU.	15-17 de enero 1997	Diana Bisbee Center of Excellence for Poultry Science 0114 POSC University of Arkansas Fayetteville AR 72701. EE.UU.
EXPOSICION AVICOLA INTERNACIONAL	Atlanta, Georgia, EE.UU.	22-24 de enero 1997	Southeastern Poultry & Egg Association 1530 Cooleedge Road Tucker, Georgia 39939 EE.UU. Tel 1-404 493-9401. Fax 1-404 493-9257
7º CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ASOCIACION DE FARMACOLOGIA Y TOXICOLOGIA VETERINARIA -EAVPT-	Madrid	6-10 de julio 1997	Prof. Arturo Anadón Departamento de Toxicología Facultad de Veterinaria Universidad Complutense de Madrid 28040 Madrid Tel 91-394 38 34. Fax 91-394 38 40 E-mail: anadon@eucmax.sim.ucm.es
11º CONGRESO DE LA ASOCIACION DE VETERINARIOS EN AVICULTURA	Budapest, Hungría	19-23 de agosto 1997	Congres Bureau MOTESZ 1443 Budapest. Hungría Tel 361-111-6687. Fax 361-183-7918
11º SYMPOSIUM EUROPEO DE NUTRICION AVIAR	Funen, Dinamarca	24-28 de agosto 1997	Sanna Steinfeldt Forskningsecenter Foulum P.O. Box 39 DK-8830 Tjele. Dinamarca Tel +4589991147. Fax +4589991378
VII CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE COCCIDIOSIS	Oxford, Inglaterra	1-5 de setiembre 1997	Dr. Martin W. Shirley Institute for Animal Health, Compton Laboratory Compton. Nr Newbury, Berks, RG20 7NN Inglaterra Tel 44-1635 57275. Fax 44-1635 577263

(Continúa)

Calendario de Ferias y Congresos. (Continuación)

Manifestación	Lugar	Fechas	Información
SYMPOSIUM SOBRE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS A TRAVES DE LA TECNOLOGIA DE LA INFORMACION EN LA PRODUCCION AVICOLA	Utrecht, Países Bajos	17-19 de noviembre 1997	Ir. H.H.N. Zeelen Spelderholt 9 7361 DA Beekbergen. Países Bajos Tel 315-7666111 - Fax 315-7663250
VIV EUROPE'97	Utrecht, Países Bajos	18-21 de noviembre 1997	VIV Europe P.O. Box 8500 3503 RM Utrecht. Países Bajos Tel 030-955911 - Fax 030-940379
X CONFERENCIA EUROPEA DE AVICULTURA	Jerusalén, Israel	21-26 de junio 1998	10th European Poultry Conference WPSA Branch P.O. Box 50006 Tel Aviv 61500. Israel Tel. 972-3-5140000. Fax. 972-3-5175674 y 5140077.

Noticias varias. (Viene de página 625)

En el pasado Hy-Line había trabajado extensamente con colaboradores externos y ahora el nuevo laboratorio les permite llevar a cabo sus investigaciones de biología molecular en instalaciones propias.

Estados Unidos: coste de las enfermedades ocasionadas por los alimentos

Según un informe publicado recientemente en la «Food Review», del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos -USDA-, existen cerca de 40 organismos patógenos responsables de enfermedades y fallecimientos en la especie humana que provienen de los alimentos ingeridos por el hombre. Entre ellos hay 7 bastante críticos que provienen de la avicultura, estimándose que causan entre 700 y 1.200 millones de pesetas anuales de pérdidas -entre enfermedades y muertes-, siendo los siguientes: *Campylobacter jejuni* o *coli*, *Clostridium perfringens*, *Escherichia coli* 0157:H7, *Listeria monocytogenes*, *Salmonella*, *Staphylococcus aureus* y *Toxoplasma gondii*.

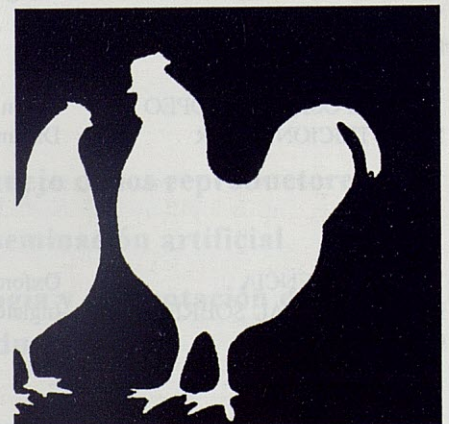
En el caso del *Campylobacter jejuni* o *coli*, la mayor fuente de contaminación es la carne de ave. Otras fuentes menores son la leche, los quesos, la carne de cerdo, las hamburguesas, las almejas, los mariscos, los huevos, las setas y los helados.

Las mayores fuentes de contaminación por salmonelas -no tifoideas- son la carne de ave y los huevos, la leche y los productos lácteos. Las menores son los vegetales, las frutas, el chocolate, los cacahuetes y el marisco.

Las salmonelosis y las toxoplasmosis son los problemas más costosos debido a su elevada incidencia y a su crónica severidad, respectivamente. La *Salmonella* es el mayor problema en los países desarrollados, estimándose que en 1993 ha habido 3,8 millones de casos médicos en los que se hallaba involucrada, ocasionando unos 75 millones de pesetas de pérdidas en atención médica y 430 millones en productividad perdida.

Sin embargo, en el caso de todos estos organismos, aunque las mayores fuentes de contaminación son los alimentos, ésta también puede provenir del agua, los animales de granja y de compañía, otras personas, etc.

Aparentemente, los brotes de estas infecciones han ido aumentando a lo largo de los años, lo que se atribuye tanto a que ahora se informa mejor sobre ellas como a unos mejores métodos de identificación. Otros factores son la edad de la población, cada vez más elevada y por tanto más propensa, así como la interferencia con otras enfermedades inmunosupresoras, como es el SIDA □



BREUIL S.A. da una gran importancia a la calidad de sus servicios

Una posición única como **constructor y ensamblador** permite a BREUIL a ofrecer a sus clientes equipos y líneas de proceso perfectamente adaptados a las exigencias de la Industria Agroalimentaria.

En todo el mundo, numerosas plantas de incubación ponen confianza en BREUIL.

LOS AÑOS DE EXPERIENCIA SIEMPRE HACEN LA DIFERENCIA

AUTOMATIZACIÓN DE PLANTAS DE INCUBACIÓN

MÁQUINAS PARA EL MANEJO DE POLLOS/HUEVOS

Sistemas para sacar los pollitos
 Separador automático de pollitos
 Contadora y empaquetadora automáticas de pollitos
 Vacunadores automáticos con spray I.B.
 Máquina automática para mirar los huevos
 Máquina automática para transferir huevos
 Carruseles de sexar de hasta 24 puestos de trabajo
 Carruseles de vacunación de hasta 24 puestos de trabajo

MÁQUINAS PARA EL MANEJO DE MATERIALES

Desapilador automático de cajas de incubación
 Apilador/desapilador automáticos de cajas de pollitos
 Máquinas para vaciar bandejas
 Máquinas de lavado y secado de bandejas/cajas
 Sistemas de acumulación y almacenaje de desechos
 Lavadoras de carros
 Máquinas automáticas de puesta de papel

PROAGA S.A.
 Alcalde Miguel Castaño 27
 24005 LEÓN
 ESPAÑA
 Tél. : (34) 87 20 99 59
 Fax : (34) 87 26 04 02

BREUIL SA

BREUIL SA - ZI du Vern - BP 141 - 29402 LANDIVISIAU Cedex - FRANCE - Tél. 98 68 10 10 - Fax : 98 68 35 48

JP

José Poyato Torralbo

COMPRA-VENTA Y REPARACIÓN DE CLASIFICADORAS

DE HUEVOS DE LAS PRIMERAS MARCAS.

CONSTRUCCIÓN DE ORDENADORES DE

HUEVOS, ACUMULADORES Y

TRABAJOS MECÁNICOS EN GENERAL

SU MECÁNICO DE CONFIANZA

c/ Arimón, 58 - Tel (93) 726 90 34 - Tel móvil: (908) 59 60 91 - 08202 SABADELL (Barcelona)

SELECCIONES AVICOLAS



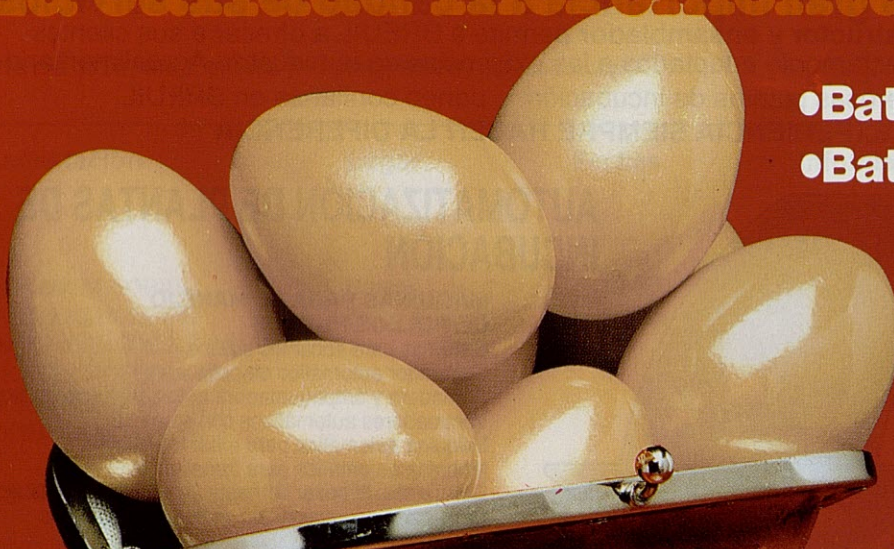
Consulte a las firmas anunciantes sin compromiso y no se olvide de citarnos siempre.

constituye una publicación indispensable para todo avicultor para hallar entre sus páginas de anuncios y su Guía Comercial el tipo de información práctica que puede requerir para hacer sus compras o establecer sus contactos comerciales.

La calidad incrementa beneficios

UAB

Univesitat Autònoma de Barcelona



- Batería para Ponedoras
- Batería 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.

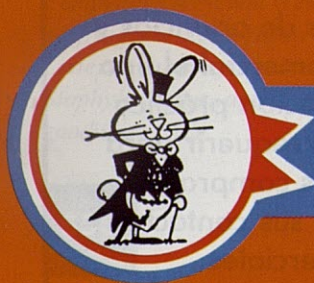


Vista frontal de una batería de ponedoras con puertas horizontales de plástico, bebederos de chupete de acero inoxidable y con tacita para eliminar la humedad producida por goteos, reduciendo la producción de amoníaco.



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)

e-mail: masalles@smc.es



Cartas de los lectores

¿Una nueva clasificación comercial del huevo?

Estimado Sr., Director:

Soy un suscriptor de su revista «Selecciones Avícolas», además de admirador de la gran labor que realizan en la Real Escuela de Avicultura.

Por ello me dirijo a Ud. para solicitarle información sobre la implantación del nuevo sistema de clasificación de huevos pues, desde mi punto de vista, creo que será beneficioso para el sector. Lo que me gustaría saber es si Ud. conoce grupos o empresas que vayan a implantarlo rápidamente ya que, tras sondear un poco el

sector, he llegado a la conclusión de que no existe interés por una pronta sustitución de la actual normativa para adaptarla a la nueva reglamentación comunitaria. Por otra parte, puesto en contacto con la Conselleria de Agricultura de la Generalitat Valenciana, desconocían el tema.

Reciba un cordial saludo

Xavier Montaner
Castelló de Rugat (Valencia)

Apreciado suscriptor:

Me es grato corresponder a su atenta 10 cte. para indicarle que, por el momento, lo único que existe en cuanto a una

nueva clasificación comercial del huevo es un borrador de la CEE del 16-7-96, que obra en nuestro poder, en inglés, proponiendo el establecimiento de 4 categorías en sustitución de las 8 ahora existentes.

Sin embargo, para que ello entre en vigor hace falta la aprobación de los Estados miembros, lo cual, según nuestras noticias, aún no se ha producido. Cuando nos enteremos lo publicaremos en «Selecciones Avícolas», intentando en aquel momento dar nuestra opinión sobre el tema aunque, en principio, podemos adelantarle que nos parece acertada la reforma de la normativa actual.

Ventanas altas contra ventanas bajas. (Viene de página 609)

cerrar ésta y hacer que el aire pase por la abertura inferior "B".

En ambos casos, la capacidad de trasiego de aire por parte de la chimenea es la misma, porque quien determina el valor de la altura en la fórmula inicial (1) es la distancia que media entre el punto donde se halla instalado el hogar "A" y el extremo superior de la chimenea "C"; porque es a partir del punto en que el aire se calienta cuando debemos contar para determinar la altura.

Pues bien, trasladando esta situación a un alojamiento avícola, lo primero que debemos preguntarnos es dónde se encuentra el "hogar", para poder fijar el valor de la altura. Y resulta que el "hogar" está representado aquí por el cuerpo de las aves, y las aves -si se trata de jaulas- ocupan entre 2 y 2,5 m del volumen inferior del alojamiento, de modo que para

aproximarnos al valor medio podríamos considerar que el "hogar" se encuentra a 1,25 m del piso; y todo ello con independencia de la altura a que se hallen instaladas las ventanas, por lo que a la hora de decidir su ubicación en los muros debemos atender a cualquier otra razón, menos a considerar que bajándolas forzamos el tiro.

Por supuesto, en los casos de crianza en tierra, el valor de "h" vendrá dado por la altura total de la nave, desde el piso hasta el borde superior del caballete de la cumbrera, porque en este caso el "hogar" -las aves- se encuentra a ras de suelo.

De todos modos, cuanto mayor sea la abertura del caballete y de las ventanas y cuanto más alto resulte el valor $(t_1 - t_2)$, mayor será la capacidad de trasiego del sistema, pero siempre con independencia de la ubicación de las ventanas.

Por último, otra controversia que suele plantearse al diseñar un sistema de ventilación por gravedad es la mejor relación

de dimensiones entre la sección del caballete cenital y la de las ventanas. En los albores de la avicultura se solía relacionar la sección total de ventanas con la superficie de la nave. Pero entonces la ventilación forzada era prácticamente innecesaria. Ahora, en buena ley física, con que la sección de las ventanas iguale a la del caballete, sería suficiente para obtener la máxima capacidad de tiro del sistema. Lo que ocurre es que si se piensa en la posibilidad de que, durante el verano, la acción del viento pudiera añadir una beneficiosa ventilación cruzada -entre ventanas de ambos lados del alojamiento- a la conveccional que se obtiene a través del caballete, entonces cuanta mayor superficie de ventanas se disponga, más posibilidades habrá de hacer frente a una situación estival más o menos crítica o embarazosa. Por contra, en invierno, cuanta más superficie de ventana, más pérdidas de calor sufriremos. □

NUEVOS PRODUCTOS
nue productos
NUEVOS
 nuevos productos
 PRODUCTOS

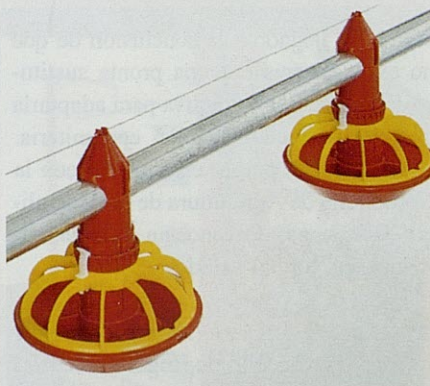
Nuevos productos

Tolva mini, de ALFAMA-PAC

Siguiendo nuestra línea innovadora y dentro de la gama de tolvas para avicultura, presentamos una tolva CERO para el engorde de pollos.

Llama la atención su reducido tamaño, que la convierte en la más pequeña del mercado, con un diámetro de plato de 24 cm. Contrastado su funcionamiento y resultado en varias naves de reciente construcción, se convierte en un elemento muy interesante para naves de alta densidad.

Construida en polipropileno tratado contra rayos U.V., dispone de llenado regulable progresivo y de máximo-mínimo fijo.



Mantiene el pienso fresco. No hay posibilidad de derrame del mismo y a los pollitos de 4 días en adelante les resulta imposible introducirse en ella.

Para mayor información, dirigirse a:

ALFAMA-PAC, S. L.

Polígono Industrial Pentasa, 3 - nave 60

09007BURGOS

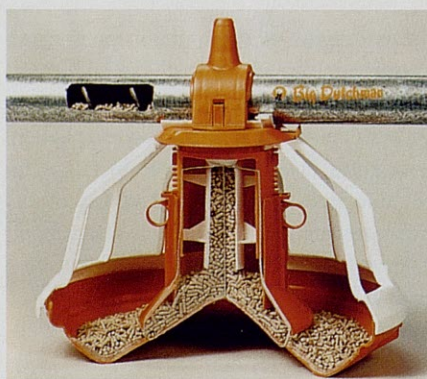
Tel: (947) 48 49 96.

Fax: (947) 48 32 93

BIG PAN PLUS de Big Dutchman para la alimentación controlada de pollos

La creciente tendencia en el engorde de pollos hacia pesos finales de más de 2 kilos ha hecho que Big Dutchman cambie hacia la tecnología más moderna. El último avance del líder mundial se llama BIG PAN PLUS y está diseñado para permitirle una óptima alimentación controlada de pollos. Utilizando BIG PAN PLUS se evitan la agitación y el estrés de las aves, ya que todos los comederos son abastecidos rápidamente de pienso, de manera homogénea y simultánea.

Esto ha sido posible gracias al cono para reducir el volumen de pienso, que fue añadido al ya mundialmente famoso comedero para pollos BIG PAN 330, convirtiéndose en el BIG PAN PLUS para conseguir una óptima alimentación controlada.



El pienso puede ser rápida y simultáneamente dosificado, gracias a que con el cono reductor de volumen la cantidad administrada por comedero es menor que el volumen que transporta el sistema de espiral AUGERMATIC entre cada dos platos.

Los clientes de Big Dutchman que ya usan el BIG PAN 330 pueden cómodamente adaptarse a nuestro nuevo comedero BIG PAN PLUS.

Además BIG PAN PLUS -como BIG PAN 330- puede ser adquirido con o sin el cierre individual. Esto hace posible la cría de las aves sólo en una zona de la nave y disminuye los costes de calefacción y tiempo de trabajo.

Para mayor información dirigirse a:

BIG DUTCHMAN IBERICA, S. A.

Francisco Aritio, 68 Nave 8

19004 Guadalajara

Tel (949) 23 38 01

Fax (949) 23 22 51

El poder de la genética

UAB
Universitat de Barcelona



Hybro


Un ave integral. Robusta, resistente, fiable. Todo detalle es investigado en profundidad en las instalaciones de selección Hybro. Nuestro ineludible compromiso con la perfección garantiza su tranquilidad.

Euribrid España S.A.
J.L. Bugallal Marchesi, 7 Bajo Dcha
15008 La Coruña
Telefono (981) 154260
Fax (981) 153499

Delegación Barcelona: Tlf. (93) 2658030
Delegación Portugal: Tlf. (043) 28801

Euribrid

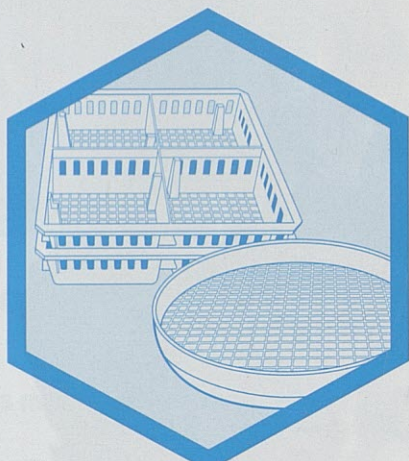
"La Genética"

una compañía  Nutreco

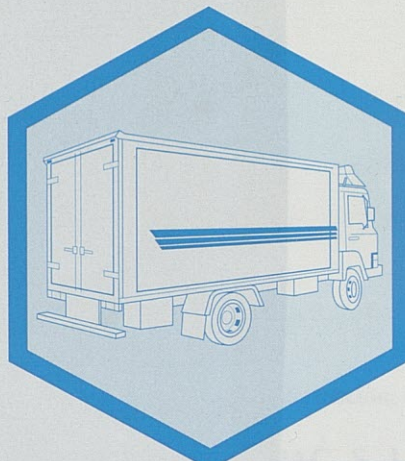


ALBER

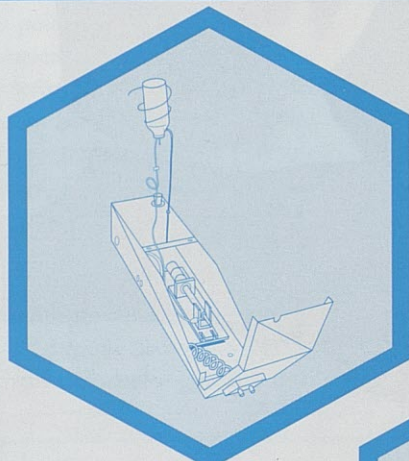
La más completa gama de
productos agropecuarios



CAJAS PLASTICO Y BANDEJAS COMEDERO

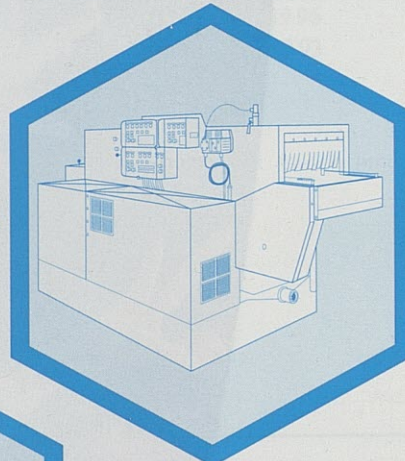


FURGONES ACONDICIONADOS

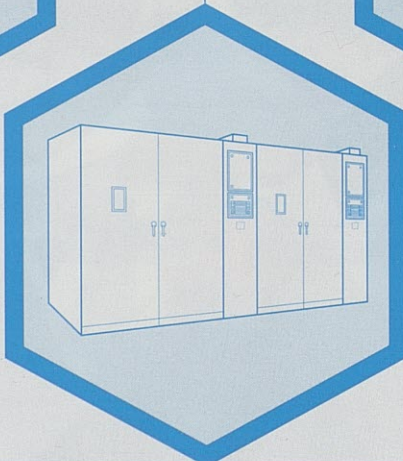


VACUNADORA
DE POLLITOS

ALBER



TUNELES
DE LAVADO



INCUBADORAS NACEDORAS

ALBER

ALTO PRESTIGIO EN CALIDAD Y ASISTENCIA POST-VENTA

masa - proavic, s.a.

Ctra. d'Arboç, Km. 1,600 - 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ (Barcelona) España
Ando. Correos 155 - Tels : (93) 893 08 89 - 893 41 46 - Fax: (93) 893 59 54

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

cos:		
er E. Espec.	116	6

Mercados

Si, haciendo caso al refrán, pensamos que «no hay dicha que cien años dure», no deberá extrañarnos lo que ha terminado sucediendo con el pollo al finalizar el verano. Lo malo es que no podamos decir lo mismo en cuanto al huevo...

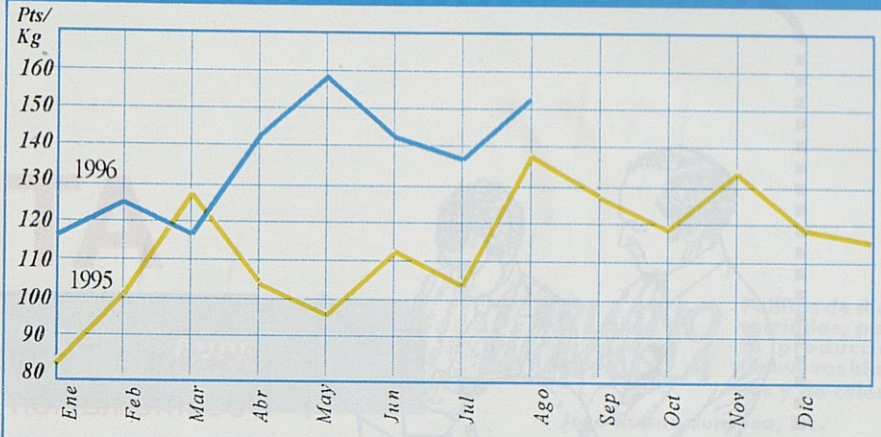
Yendo por partes, en lo referente al pollo comentaremos que al finalizar agosto tanto el blanco como el amarillo experimentaron una notable elevación, aunque en la siguiente semana el primero volvía a su cauce inicial y el segundo caía ligeramente. Luego, manteniéndose así la situación las 2 semanas siguientes en el tipo blanco y recuperando los precios primitivos el amarillo, teníamos que llegar al cierre de esta edición, en la última semana feriado de septiembre, para presenciar el fuerte encontronazo de ambos tipos que reflejamos en nuestra tablilla.

Con todo ello aún podemos felicitarnos por la significativa elevación de precios medios de agosto que se observa en las gráficas de ambos tipos, muy por encima de los que regían en iguales momentos de 1995.

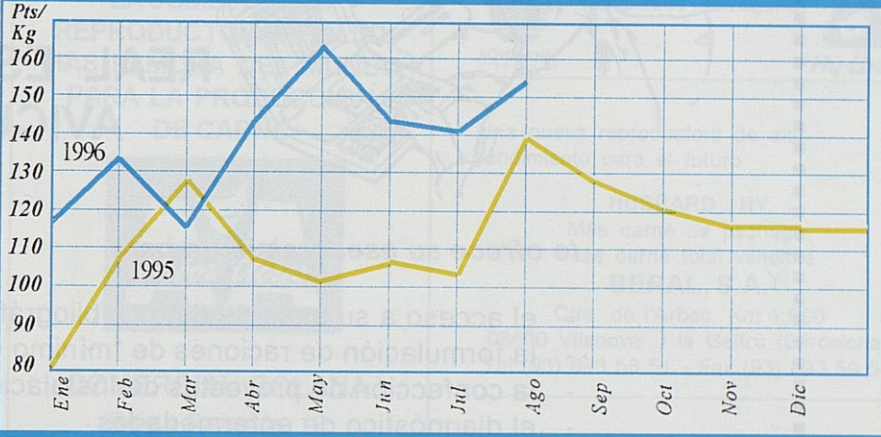
En el caso del huevo la verdad es que el baile de la cuerda floja por el que hemos pasado este verano se ha mantenido hasta el último momento. Obsérvese para muestra que si bien los precios de casi todos los tipos habían ido subiendo desde fines de agosto hasta mediados a setiembre, bastó que en la última semana de este mes desapareciera el turismo para que los de los calibres mayores se hundieran bruscamente.

Véase, para finalizar, la crítica situación de este sector por la gráfica de precios de este año en comparación con los de 1995.

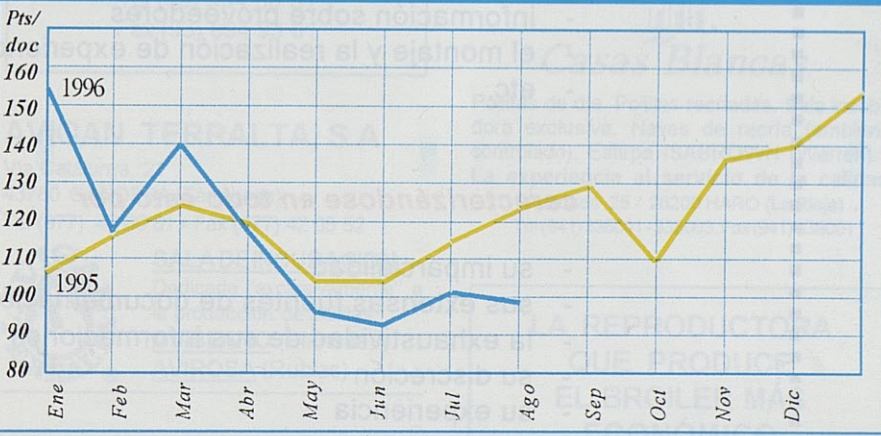
Evolución de los precios del pollo blanco (Bellpuig)



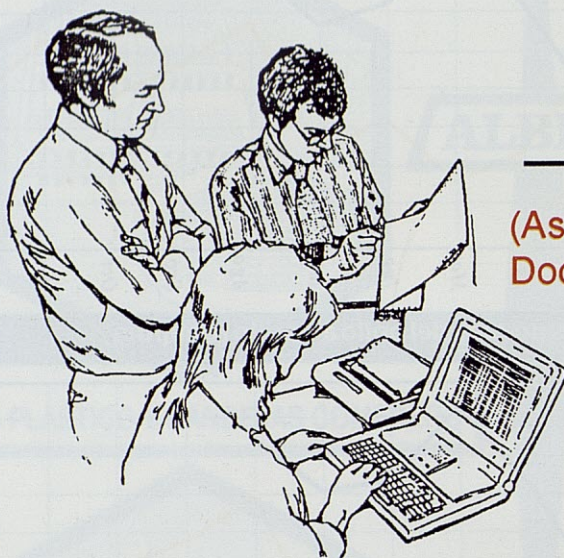
Evolución de los precios del pollo amarillo (Bellpuig)



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



Días	27 agosto	3 setiembre	10 setiembre	17 setiembre	24 setiembre
Pollos vivos blancos, Pts/Kg	157	150	150	150	142
Pollos vivos amarillos, Pts/Kg	159	149	149	154	148
Gallinas ligeras, Pts/Kg	25-30	30-35	30-35	35-40	35-40
Gallinas semipesadas, Pts/Kg	43-55	48-60	48-60	53-65	58-70
Gallinas pesadas, Pts/Kg	93	118	133	143	132
Huevos clase 1 (Super Extra E), Pts/doc.	134	135	136	136	125
Huevos clase 2 (Super Extra), Pts/doc.	109	112	115	118	117
Huevos clase 3 (Extra), Pts/doc.	102	104	106	108	108
Huevos clase 4 (Primera), Pts/doc.	90	91	93	95	100
Huevos clase 5 (Segunda), Pts/doc.	82	82	84	86	91
Huevos clase 6 (Tercera), Pts/doc.	74	74	76	78	80
Huevos clase 7 (Cuarta), Pts/doc.	63	64	66	66	70



ATIDA

(Asesoría Técnica de Información y Documentación Avícola - Cunícola)
de la

**REAL ESCUELA DE
AVICULTURA**

le ofrece su asesoramiento para

- el acceso a su base de datos bibliográfica
- la formulación de raciones de "mínimo coste"
- la confección de proyectos de instalaciones
- el diagnóstico de enfermedades
- cualquier aspecto del manejo
- información sobre proveedores
- el montaje y la realización de experiencias
- etc.

caracterizándose en todo esto por

- su imparcialidad
- sus extensas fuentes de documentación
- la exhaustividad de sus informaciones
- su discreción
- su experiencia

**SOLICITE INFORMACION SIN COMPROMISO PARA SOLVENTAR SU
PROBLEMA ESPECIFICO**



ATIDA. Real Escuela de Avicultura.
Plana del Paraíso 14. 08350 Arenys de Mar, Barcelona.
Tel. 93-7921137 - Fax. 93-7921537



Guía comercial

Ambiente, Control de



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

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

G.E.R., S.A.

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



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

TORRES DE REFRIGERACION

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

PROGANADERA

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

Aves

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



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

AVIGAN TERRALTA, S.A.

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

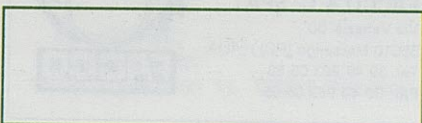


SALA DE INCUBACION.
Dedicada "exclusivamente" a la producción de pollitas **AVIBLANC** (Blancas) y **AVI ROSA** (Rubias)

AVICOLA COLOMINA, S. L.

STA. COLOMA DE QUERALT
Tel (977) 88 00 24* - Fax (977) 88 12 34

COMPRA-VENTA DE GALLINAS AL POR MAYOR
Crianza propia de:
PAVOS - POLLOS DE PAGÉS Y POLLOS COMERCIALES



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



Casas Blancas

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

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

LA REPRODUCTORA QUE PRODUCE EL BROILER MÁS ECONÓMICO



Ross Breeders Peninsular, S. A.

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



IBERTEC

Ibérica de Tecnología Avícola, S.A.

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

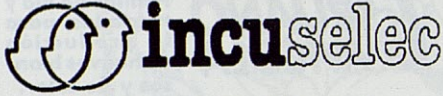
Hernando de Acuña, 34
47014 Valladolid



LOHMANN
TECHNOLOGY



Hy-Line



Incubaciones Selectas, S.A.

ISABROWN (Rubias) - Pollitas de Día y
Recriadas

LA CALIDAD A SU SERVICIO.

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

POLLITAS SELECTAS DE 1 DIA
Y RECRIADAS

HISEX Rubia y

BABCOCK Blanca

granja gibert s. a.



Apartado 133. 43850 Cambrils (Tarragona)

Tel 977- 36 01 04 - Fax 977- 36 58 01

GRUPO DE SEXADORES AVICOLA

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

c/Roquetas, 55, 3-1
43700 El Vendrell (Tarragona)
Tel (977) 66 31 65 y (93) 814 20 74

Baterías

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

A. SALAZAR

San José, 46 A - Apartado 239
Tels (93) 674 52 99 - 674 56 58
Fax (93) 674 56 58

08190 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

**GRUPO TECNO IMPIANTI
AVICOLI**

Baterías Cría-Recría y
Puesta.
Transportadores de huevos.
Bioclimatización. Proyectos "Llaves en
mano".

Distribuidor: INAGASA. Apartado 447
VALLADOLID.

Tel y Fax: (983) 47 64 14



**BATERIAS DE PUESTA,
BATERIAS DE CRIA Y
RECRÍA**



BIG DUTCHMAN IBERICA, S.A.

Francisco Aritio, 68 - nave 8

Tel (949) 23 28 01. Fax (949) 23 22 51
19004 GUADALAJARA

**JAULAS VERTICALES DE CRIA,
RECRÍA Y PUESTA
50 AÑOS INNOVANDO**



General Ganadera, S.A.

Apto. de Correos, 17.

SILLA (Valencia)

Tel(96)1212554. Fax(96)1211743

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

-Refrigeración.

Calidad alemana y precios españoles.

FARMER AUTOMATIC

Agente exclusivo para España:

MASALLES COMERCIAL, S.A.

Balmes, 25 - 08291 Ripollet (Barcelona)

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

FACCO & C. SPA

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

DISTRIBUIDOR CENTRO NORTE:

EQUIPOS GANADEROS S.A.

Las Mercedes, 11 - 6ª B 47006 VALLADOLID

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

Coche: (908) 78 86 71

AGENTES PARA CATALUÑA Y EL AREA
MEDITERRANEA:

LUIGI IACOPOZZI

C. Llinars, s/n. Casa Jordi

08445 CÀNOVES (Barcelona)

Tel: (909) 33 66 43

Fax: (93) 871 02 70

SEDE Y ESTABLECIMIENTO

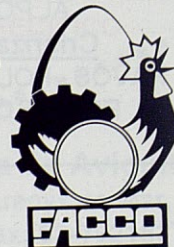
FACCO & C. SPA

Via Venezia, 30

35010 Marsango (PD) ITALIA

Tel: 39 49 963 05 88

Fax: 39 49 963 06 05



**Bebederos y
Comederos**

COMEDEROS-BANDEJAS

para pollitos 1ª edad.

BEBEDEROS.

MASA - PROAVIC, S.A.

Carretera L'Arboç. Km. 1,600

Tels (93) 893 08 89 - 893 41 46

Fax (93) 893 59 54

08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona)

Bebederos para aves LUBING.

Comederos para pollos y

reproductoras PAL.

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

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

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

Fax. 947 - 33 02 68

09200 MIRANDA DE EBRO (Burgos)

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

Chore-Time/Brock International

P.O. Box 2000 - State Road 15 North

Milford, Indiana 46542-2000 USA

Fax (219) 658-9296

Tel (219) 658-9323



- Comedero Autom. de Cadena plana
- Ponederos Automáticos
- Básculas dosificadoras pienso
- Sin-fines trans. pienso
- Bebederos
- Accesorios y recambios

GURA 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)



TIGSA
 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. Sadurn Km 9,800
 Tel (93) 892 20 69 - Fax (93) 892 15 66.
 08720 Vilafranca del Penedés (Barcelona)

COMEDEROS BIG PAN y BEBEDEROS PARA BROILERS

BIG DUTCHMAN IBERICA, S.A.

Francisco Aritio, 68 - nave 8
 Tel (949) 23 28 01. Fax (949) 23 22 51
 19004 GUADALAJARA



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.

INTERESA AGENTE DE VENTAS IMPORTANTE EN EL MERCADO DE MATERIAL AVICOLA PARA COMPAGINAR INTRODUCCION DE NUEVO PRODUCTO.

Interesados enviar "curriculum" a la Ref. SA/09/1996 de "SELECCIONES AVICOLAS". Plana del Paraiso, 14. 08350 Arenys de Mar (Barcelona)

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. nº 1
 28850 San Fernando de Henares (Madrid)
 Tel (91) 676 10 12 - 656 28 11
 Fax (91) 656 05 85

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

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

Paciflor - Biorregulador para pavos y broilers.

Hostazym - Enzimas para avicultura

HOECHST ROUSSEL VETERINARIA A.I.E.

Rda. Gral Mitre, 72-74. 08017 Barcelona
 Tel (93) 306 81 13. Fax (93) 414 58 70



LABORATORIOS HIPRA, S.A.

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



ESTEVE VETERINARIA



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

Avda. Virgen de Montserrat, 221
 08026 Barcelona
 Tel (93) 347 93 11

Gallineros prefabricados

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

Lo mejor y más barato para su instalación ganadera.

COSMA NAVARRA

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

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

MASA - PROAVIC, S.A.

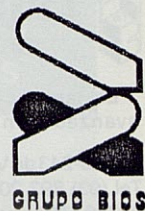
Carretera L'Arboç. Km. 1,600
 Tels (93) 893 08 89 - 893 41 46
 Fax (93) 893 59 54
 08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona)

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

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

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

SERTEC: NAVES METALICAS PREFABRICA-DAS PARA AVICULTURA Y GANADERIA. PROYECTOS "LLAVE EN MANO". Medi-das estandarizadas para aves: 100 x 12 m disponibles para entrega INMEDIATA. Mon-tajes en 1 semana. Excelente relación CA-LIDAD/PRECIO.

SERTEC, S.A.

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

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

MASA - PROAVIC, S.A.

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

Incubadoras

Piensos

Transporte

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

ITPSA



ADITIVOS PARA PIENSOS

Pigmentantes Naturales, Antioxidantes, Antifúngicos, Acidificantes y Enzimas.
 Distribución de Sepiolita "EXAL" (TOLSA, S.A.) y Proteína Plasmática AP-920 (AMERICAN PROTEIN CORP.)

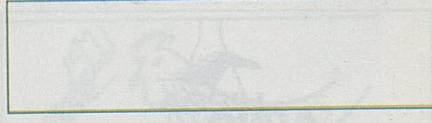
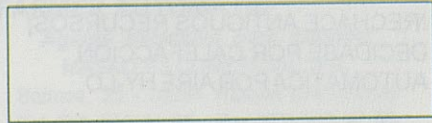
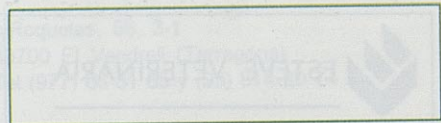
INDUSTRIAL TECNICA PECUARIA, S. A.

Trav. de les Cortes, 161, Eº-C. 08028 Barcelona.
 Tel (93) 3308861. Fax (93) 4110219

Cajas de plástico y furgones para el trans-porte de pollitos. Bandejas-alvéolos y carros contenedores para huevos. Al-véolo 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)

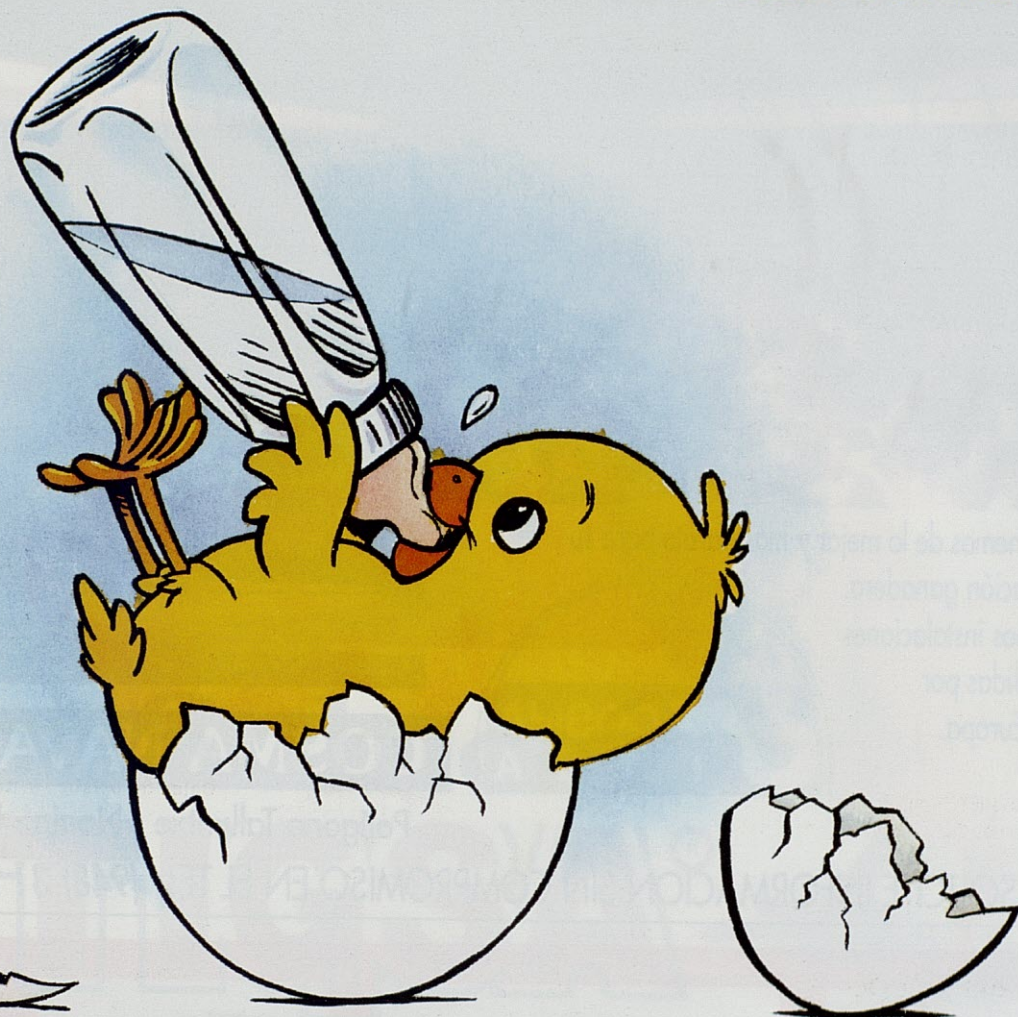


INDICE ANUNCIANTES

AGRENER INDUSTRIAL	648
ALFAMA-PAC, S. L.	648
ALLIBERT, S.A.	644
ARBOR ACRES FARM B.V.	590
BIGDUTCHMAN IBERICA, S.A.	600
BREUIL, S. A.	631
COMERCIAL SANAGRO, S. A.	621
CONAVISA	647
COSMA NAVARRA	644
EURIBRID	635
EUROTIER	603
FARMER AUTOMATIC	632
GENERAL GANADERA	607
GRANJA RODRIGUEZ SERRANO	618
HY-LINE INTERNATIONAL	608
IBERSTRUZ	618
IBERTEC, S.A.	595 y 596
INAGASA	3ª cubierta
INDUSTRIAL TECNICA PECUARIA, S. A.	628

ISA	2ª cubierta
JANSEN MACHINEFABRIEK	603
JUBLA C.B.	646
LABORATORIOS HIPRA, S.A. ...	4ª cubierta
LUBING IBERICA, S.A.	617
M.C.-ROIG, S.L.	622
MASA, MATERIAL AGROPECUARIO, S.A.	636
MASALLES	618
NEW FARMS, S. L.	643
POYATO TORRALBO, JOSE	631
REALESCUELA DE AVICULTURA	627, 638
SALAZAR, A.	587
SERTEC, S.A.	603
STORKPMT	588
TIGSA	645
TROUW IBERICA, S.A.	599

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



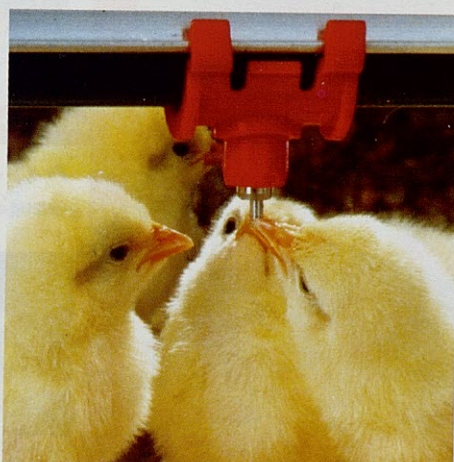
Warshavsky Freilich Dover

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.

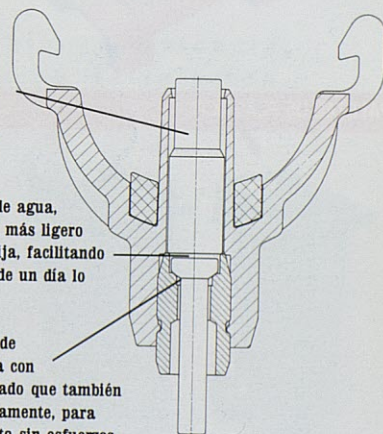


Plasson también dispone de tetinas con recuperador con caudales más elevados.

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[®]

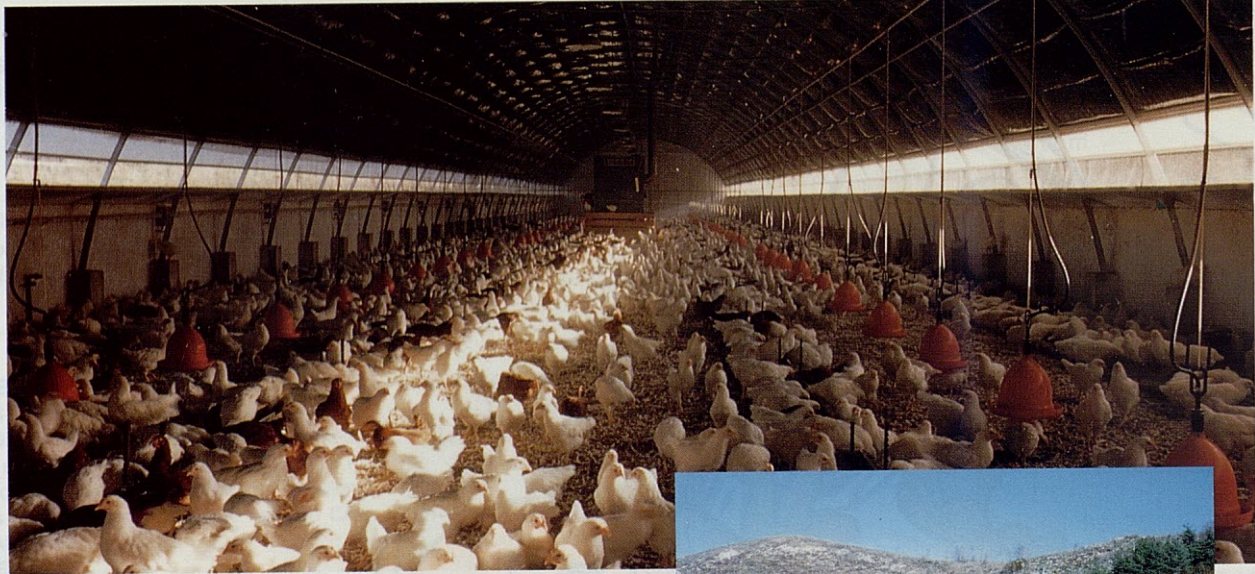
DISTRIBUIDOR OFICIAL PARA ESPAÑA



New Farms s.l.



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



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



COSMA NAVARRA

Polígono Talluntxe - Noain - Navarra

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



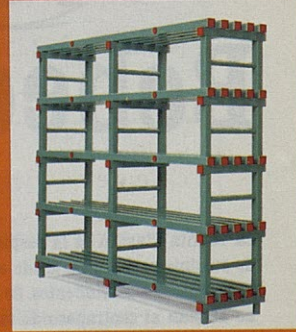
PALETAS DE PLÁSTICO



JAULA PARA AVES VIVAS



JAULÓN PARA AVES VIVAS



ESTANTERÍAS PLÁSTICAS



BASURERAS CON PEDAL



LOSETA PARA ENGORDE DE PALMÍPEDAS



MANUTENCION 1996

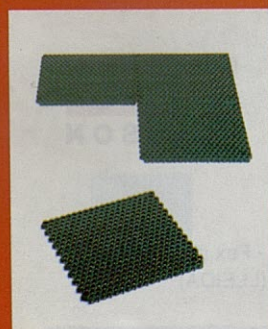


ALLIBERT

MANUTENCION

Camino Real, 8
Pol. Ind. Riera de Caldes
08184 Palau de Plegamans (Barcelona)
Tel. (93) 864 84 96 - Fax (93) 864 86 95

Solicite gratuitamente nuestro Catálogo General. Más de 500 referencias distintas.



LOSETAS DE PLÁSTICO



GRANDES CONTENEDORES



ROLLER DISTRIBUCIÓN



INTERCALADOR BARQUETAS



CAJAS PARA DISTRIBUCIÓN

AQUALINE

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona



La Solución **TIGSA**[®]

desde el primer al último día

Sin fugas ni goteos, **AQUALINE** es el bebedero con mejor índice de conversión y menor mortalidad. Comprobado.

Su nueva válvula de **acero inoxidable** proporciona el caudal justo de agua para aves de cualquier edad.

Todo ello unido a la sencillez de instalación y a su alta resistencia, convierten el **AQUALINE** en el bebedero perfecto para su instalación.

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



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

TIGSA[®]

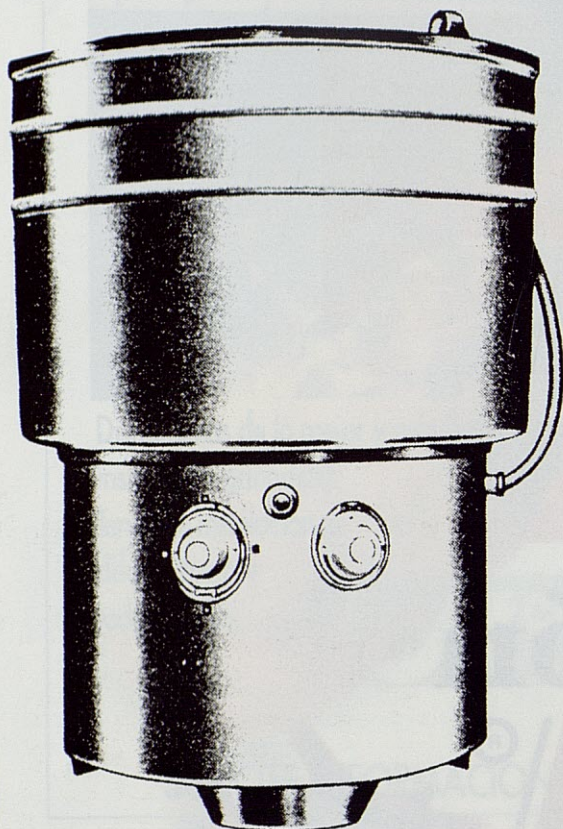
INNOVACIÓN + CALIDAD

Técnica e Innovaciones Ganaderas, S.A.

ctra. C-243 Vilafranca-Sant Sadurní km 9,8 - Aptdo. 307 - 08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)

tel: 93 892 20 60 fax: 93 892 15 66

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

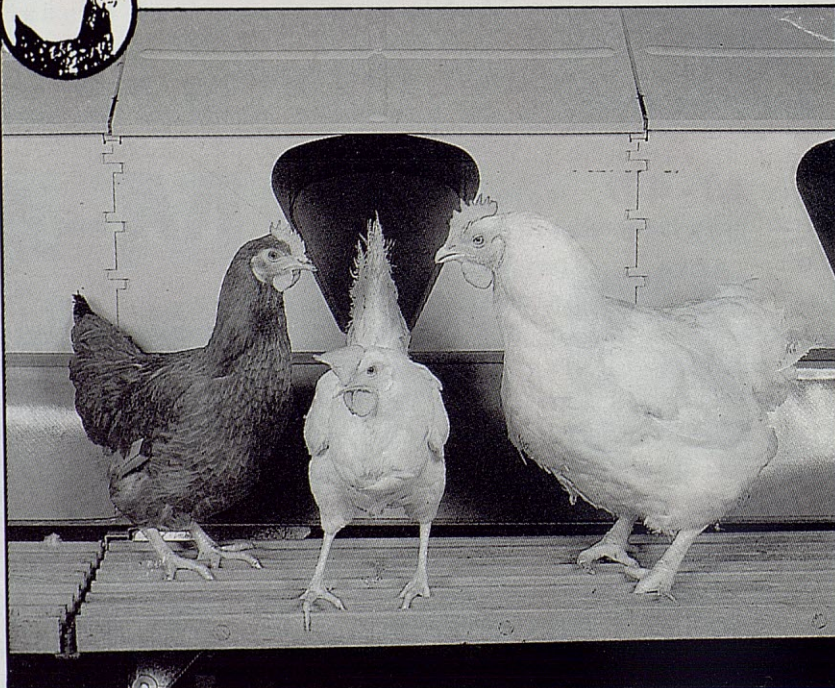
Distribuciones Agropecuarias

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

»SUPER«
COMFORT

PONEDEROS AUTOMATICOS

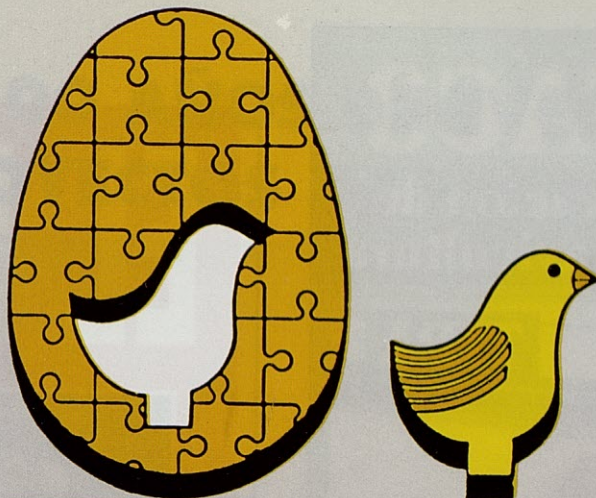
LANDMECO A/S



jublá

Distribuciones Agropecuarias

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



CONAVISA

COORDINADORA NACIONAL AVICOLA

Empresa líder en el mercado del pollito



Extensa red comercial

CONCENTRE AQUI SUS OFERTAS Y DEMANDAS



Ardévol, 11. Tel (973) 31 28 62 - 31 28 66. Fax (973) 31 30 36
Lunes mañana: (977) 38 54 82
TARREGA (Lérida)

TIPA-TAC3

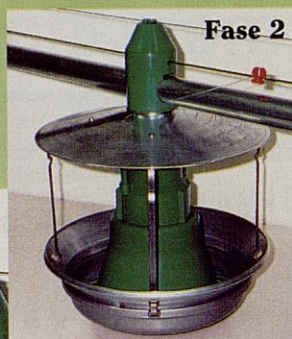
La nueva generación de tolvas AZA para avicultura



- ▶ Imposibilidad total de que los pollitos puedan introducirse dentro del plato.
- ▶ Evita el derrame de pienso tanto en primera edad como con pollos adultos.
- ▶ Fácil regulación del racionamiento óptimo.



Fase 1



Fase 2

Patentado



Fase 3

- ▶ Una sola tolva para todas las fases de la crianza del pavo.
- ▶ Plato fácilmente regulable para evitar el más mínimo derrame del pienso.
- ▶ Su versatilidad le hace válido para el engorde de pollos o pavos.

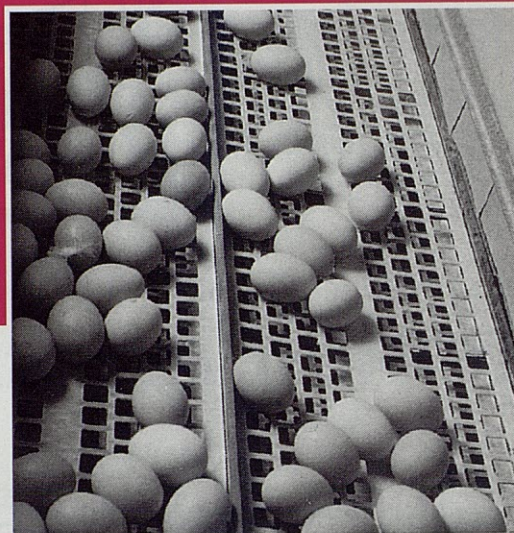


En España
ALFAMA-PAC® S.L.
Polig. Industrial Pentasa 3 - Nave 60 - 09007 Burgos
Tel. (947) 48 49 96 - Fax (947) 48 32 93



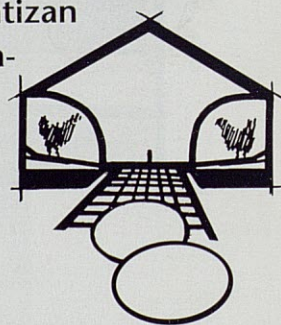
AZA International Srl
Via Roma 29
24030 Medolago Italy
Phone (+39) 35-901240
Fax (+39) 35-902757

EL EXITO



instale el nuevo
nidal automático
vencomatic de
recogida central

La nueva generación de nidales
automáticos, garantizan
las más altas presta-
ciones y aseguran
unos resultados
óptimos.



V ENCOMATIC®

PARA MÁS INFORMACIÓN, CONTACTE CON:

AGRENER INDUSTRIAL S.L.
C/VALENCIA, 289 08009 BARCELONA
TEL. 93 2076043 FAX. 93 4575457

TRAS 100 AÑOS DE EVOLUCION, DOS PROYECTOS DE FIN DE SIGLO:



COREN, 6 naves de 60.000 aves (*construïdas 4*)

CAMAR, 8 naves de 90.000 aves (*construïdas 5*)



Realizados por:

TECNO AGRO - INAGASA



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



HIPRA CONTINUES IN THE FOREFRONT DEVELOPING A COMPLETE RANGE OF VACCINES FOR POULTRY

