

Noticiario

EL GOBIERNO DUPLICA LA MULTA PROPUESTA PARA LA AVICULTURA DE CARNE

Como recordarán nuestros lectores habituales, en el número de noviembre de 1990 de este medio informamos acerca de la multa impuesta por el Tribunal de Defensa de la Competencia a las Asociaciones ANPP y AMIAVE y a 40 empresarios del sector productor de pollos "por haber pactado acuerdos para limitar la producción y elevar los precios de éstos en 1988". Como cabe suponer, ello fue recurrido por todos los afectados, llegando así la situación hasta nuestros días en que, por resolución de Consejo de Ministros del pasado día 6 de setiembre, no sólo se ratificaba la sentencia, sino que se duplicaba el importe de la multa, situándola en 693 millones de pesetas. Y ello pese al informe favorable al caso que había emitido el propio Ministerio de Agricultura a la vista de la documentación aportada por las partes.

Ante esta situación, puestos al habla con los algunos de los afectados, éstos manifiestan que recurrirán ante los tribunales de justicia por esta decisión ministerial, que consideran injusta, llegando hasta donde haga falta.

Estos hechos nos provocan dos deseos y una reflexión:

- Que el Gobierno, por un instante, acepte que el sector puede tener razón en sus alegaciones y piense que en los perjuicios que ocasionaría en tal caso con la sanción impuesta.

- Que el sector medite sobre las causas que han conducido a que el Gobierno, doblando el importe de la multa original, tenga una tan mala imagen del mismo.

¿Qué deberían hacer el Gobierno y el sector para entenderse?. Esto es lo que creemos que necesita el país. □

CHORE-TIME Y BROCK ABREN UNA OFICINA EN EUROPA

Según ha anunciado Mr. James C. Evans, Presidente de CTB Inc., sus firmas filiales

Chore-Time Equipment y Brock Manufacturing han establecido una oficina y un almacén europeos con sede en Deurne, Holanda.

La nueva compañía europea, llamada Chore-Time Brock B.V. ayudará a los planes de desarrollo de CTB Inc. en la comercialización de sus productos en este continente. En realidad, Chore-Time no es nueva en Europa pues en 1967 estableció una fábrica en Bélgica, aunque ésta se independizó en enero de 1990 y ahora opera con el nombre de Roxell, N.V.

Según afirma Mr. Evans, Chore-Time y Brock juntos constituyen el mayor fabricante mundial de equipos para avicultura y ganadería. Mientras Chore-Time ofrece sistemas automatizados para la alimentación de las aves y otras especies, Brock fabrica toda clase de silos y equipo de manejo de granos. □



AGRARIA INTERNACIONAL 1992

A continuación de la reorganización política de los antiguos países de la llamada "Europa Oriental" y de sus necesidades prioritarias de desarrollo económico, todos ellos se hallan enfrentados a nuevos problemas. La modernización de sus estructuras agrarias, junto con los cambios que representa el pasar de un tipo de propiedad colectiva a otro privado son dos de los aspectos en los que la tecnología occidental puede ser de ayuda.

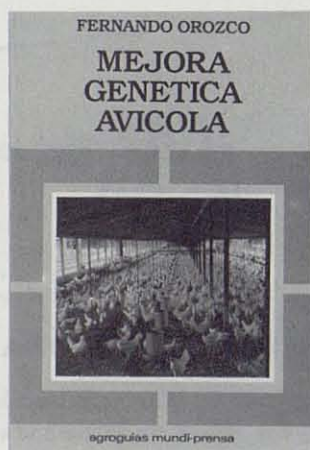
De ahí nació la idea de la celebración de una Feria agrícola-ganadera en la cual se mostrarán a los visitantes de estos países los medios de producción de que se dispone actualmente en una economía de mercado. Esta Feria, denominada AGRARIA INTERNATIONAL 1992, es la que tendrá lugar en Viena, geográficamente a caballo entre el este y el oeste, durante los días 18 y 22 de noviembre de 1992.

AGRARIA INTERNATIONAL 1992 se celebrará siguiendo el estilo tradicional de las Fe-

rias comerciales de los países occidentales, es decir, huyendo de lo que se ha estado haciendo en otros lugares al ofrecer un día de asueto y diversión a los visitantes. En vez de ello, como lo que se intenta es que sea visitada por el mayor número posible de profesionales, del campo en general y de la ganadería en particular, su estructuración se basará en esta idea.

La exposición se celebrará en el recinto ferial de la capital austríaca y los interesados en más información sobre la misma deben dirigirse a la siguiente dirección:

WIENER MESSEN & CONGRESS
Gesellschaft mbH
Messeplatz 1
A-1071 Vienna
Tel. 1-521 20227
Fax 1-587 8693
Austria. □



BIBLIOGRAFIA

MEJORA GENETICA AVICOLA, por Fernando Orozco. Obra de 232 páginas, 56 fotografías -la mayoría en color-, 13 x 19 cm, encuadernación en rústica. Publicada por Ediciones Mundi-Prensa, Madrid. 1.500 pts, IVA incluido.

Perteneciente a la colección "Agroguias", este libro ofrece al lector una visión muy completa sobre la genética avícola aplicada. De hecho, no se trata de un libro clásico de genética, sino de un ameno y comprensible texto sobre genética aplicada no dirigida a los técnicos en la materia sino al no profesional -avicultores, técnicos, estudiantes, etc.

La obra en sí consta de 15 capítulos que pueden ser agrupados a efectos prácticos en tres

partes definidas. La primera trata los principios y conceptos básicos de la genética de una forma simple y clara. Esta primera parte comprende los 5 primeros capítulos que introducen al lector en los fundamentos y conceptos básicos de la materia.

Una vez se han definido los conceptos iniciales, la segunda parte se adentra en la mejora genética propiamente dicha, tratando de forma clara y concisa de la selección, el apareamiento y los programas de mejora que pueden realizarse. Es ésta la parte principal del libro en la que se ofrecen al lector los conceptos necesarios para comprender en qué consiste la mejora genética.

La tercera parte abarca solamente un capítulo, que es el relacionado con la mejora genética de patos y pavos, a la que el autor les dedica atención al final de la obra. Si bien el nivel genético alcanzado en estas especies es menor que en las gallinas, el autor considera interesante referirse a las mismas debido a su potencial futuro.

Se trata, en suma, de una obra divulgativa orientada hacia aquellos interesados en ampliar sus conocimientos sobre la mejora genética. El texto en sí trata de forma comprensible todos los temas, aunque para aquel lector que desee ampliar conocimientos en algunos capítulos existen unos encuadres en donde se detalla la matemática o formulación que amplía los conceptos de la materia tratada en ese momento y cuya lectura no es imprescindible para seguir la argumentación del texto. □

NUEVA UNIDAD DE PRODUCCION DE LA EMPRESA BRITANICA STONEGATE

Stonegate Farmers, uno de los líderes ingleses del sector huevos, acaba de crear una nueva unidad de producción de huevos "de corral", -barn eggs-, en Willowgate. Esta empresa, que se precia de haber lanzado este tipo de huevos al mercado en 1982, tiene la intención, además, de instalar una explotación parecida en otros dos emplazamientos.

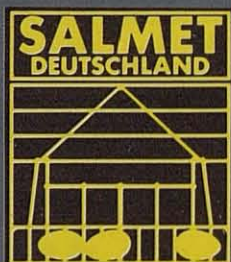
Las gallinas ponedoras de corral se crían en el suelo, en un espacio limitado, pero teniendo permanentemente acceso al aire libre durante las horas diurnas. En Willowgate hay 14 gallinas/m² durante el día y 20/m² durante

SALMET

LA JAULA

¡Por fin en España!

El "ABANICO":
el revolucionario
sistema de secado



Zulategui y Cía.

Soto de Lezkairu, s/n • Apartado 1241
Teléfonos: (948) 23 12 93 - 23 20 71
Fax: (948) 23 10 25 - 31006 PAMPLONA

350.000 PLAZAS
VENDIDAS EN ESPAÑA
EN 1990

¡Nuevo!



PETERSIME EN ESPAÑA

**NUEVA NACEDORA:
P-192 "CLEANAWAY": UNA NOVEDAD MUNDIAL**

NUEVO AGENTE:



INDUSTRIAL AVICOLA

Pg. de Sant Joan, 18. 08010 BARCELONA
Teléfono (93) 245 02 13. Fax (93) 231 47 67

Visítenos en EXPOAVIGA, Palacio nº 1, nivel 1, stand nº 322-419, donde le mostraremos la nueva nacedora P-192 "Cleanaway" y nuestro programa de ordenador en castellano.

UTILIZACION DE UN COMPLEJO ENZIMATICO EN FORMULAS COMERCIALES PARA BROILERS

F.A. Calafat y col.

(XXVIII Symposium de la Sección

Española de la WPSA, Valencia, mayo 91)

Los imperativos del mercado de cereales y/o la preferencia hacia la producción del pollo blanco han aumentado en España el consumo de trigo, triticale, sorgo, cebada y tapioca, frente al uso mayoritario hace años del maíz. Esta problemática implica la presencia de polisacáridos característicos, fundamentalmente B-glucanos y pentosanos, hemicelulosas que provocan, en animales jóvenes, la presencia de heces adheridas a la región pericloacal hasta unos 14 días de edad. En este caso, la falta de enzimas digestivos capaces de actuar sobre estos sustratos incrementan la viscosidad del contenido intestinal, disminuyendo la digestibilidad e impidiendo que la digestión de los polisacáridos sea completa.

Aunque hay abundantes referencias sobre las mejoras que pueden obtenerse con la suplementación enzimática de este tipo de raciones, especialmente con altos niveles de cebada, trigo o triticale, los resultados son escasos con dietas más comerciales. De ahí el interés por realizar el trabajo que se resume seguidamente.

La experiencia se realizó con 180 pollitos para carne de ambos sexos, distribuidos en 3 réplicas de 20 animales cada una y criados hasta 4 días de edad con el mismo pienso. A esta edad se inició el suministro de las raciones experimentales sobre una ración basal cuya parte hidrocarbonada estaba constituida principalmente por cebada -19%, maíz -15% y tapioca -9%.

En comparación con un lote control o testigo, los otros dos tratamientos consistieron en la incorporación de un complejo enzimático comercial -a base de B-glucanasa y xilanasa- a razón de 1 g/kg o bien del mismo producto pero aplicado sobre el pienso en forma líquida y manteniendo la misma actividad enzimática.

A 19 días de edad se pesaron todos los pollitos y se continuó con los mismos tratamientos pero aplicados sobre una fórmula basal de acabado, constituida mayoritariamente en su parte carbohidratada por trigo -16%, cebada -10%, tapioca -10%, maíz -9% y sorgo -9%. La experiencia finalizó a los 46 días de edad.

Resultados

Se exponen resumidos en la tabla 1.

Puede verse que en cualquiera de los dos momentos los pollos cuyas dietas fueron suplementadas con enzimas tuvieron una mayor ganancia de peso que los testigos, mejorando asimismo sus conversiones. Las mejoras en el peso fueron mayores en el primer período del engorde que en el segundo. Por otra parte, estos resultados sugieren una disminución en el contenido en humedad de la yacija -medida ésta al fin de la prueba- en las dietas suplementadas con enzimas.

En resumen, el grado de respuesta obtenido en

EFFECTOS DE LOS NIVELES DE GRASA, METIONINA Y PROTEINA SOBRE LA PUESTA DE LAS POLLITAS DE COLOR

L.J. Kling y R.D. Hawes

(Poultry Science, 69: 1943-1949)

El único inconveniente que existe en adelantar la puesta de las pollitas es una reducción en el peso de los huevos. Y para mejorar éste se han apuntado múltiples soluciones, desde el aumento de los niveles de proteína, metionina, grasa, ácido linoleico, energía, etc., todos ellos de resultados variables en función de otros factores -el fotoperíodo, la estirpe, etc.

Para estudiar más a fondo estos factores, hemos llevado a cabo una experiencia con pollitas Harco Sex-Link, criadas sobre yacija con un pienso conteniendo el 20% de proteína hasta 7 semanas de edad y seguidamente pasándose a baterías de recría y recibiendo otro del 15% hasta 18 semanas. Esta última ración sólo se dio 2 días por semana y en tanto hasta 8 semanas todas las aves recibieron un fotoperíodo de 8 horas de luz -8L- seguidas de 16 de oscuridad -16D-, en este momento se les aumentó hasta 10L/14D.

A 16 semanas se instalaron 600 pollitas en las jaulas de puesta, dividiéndose en 5 grupos y aumentándoseles gradualmente el fotoperíodo hasta llegar a 14 horas a las 18 semanas, lo que se mantuvo así hasta el final de la prueba, a 66 semanas. Todas estas pollitas se dividieron en 5 grupos, recibiendo todos ellos raciones isocalóricas -con 2.805 Kcal/Met/kg- pero con las siguientes variables: A) ración normal de puesta, con el 17% de proteína, el 0,30% de metionina y el 1% de grasa añadida; B) la misma pero con un aumento de la metionina hasta el

0,35%; C) como la anterior y, además, con un 5% de grasa añadida; D) como la B y aumentando al mismo tiempo la proteína hasta el 19%; E) con aumento de los niveles de metionina, grasa y proteína.

Un restante grupo de 120 pollitas -tratamiento F- se mantuvo en la misma nave de recría con el programa "skip-a-day" y 10 horas de luz hasta 18 semanas. Desde este momento hasta las 20 semanas se les aumentó gradualmente la luz hasta llegar a 14 horas diarias, instalándose entonces en las jaulas de puesta y comenzando a recibir el mismo pienso del tratamiento A *ad libitum*.

Resultados

Se exponen resumidos en la tabla 1.

Como puede observarse, no hubo diferencia significativa alguna entre la puesta por gallina alojada entre los distintos tratamientos, no habiéndose tampoco en la mortalidad -aunque ésta no se muestra en la tabla.

La puesta gallina-día y la conversión alimenticia se redujeron significativamente con el grupo A, mejorando simplemente con el aumento de metionina -grupo B- y sin lograr ninguna mejora adicional con el incremento de los niveles de grasa, de proteína, de ambas cosas simultáneamente o con la aplicación del plan diferente de iluminación.



Tabla 1. Efectos de la suplementación enzimática de las raciones de los broilers.

Tratamientos: suplemento enzimático	A los 19 días		A los 46 días		Humedad de las deyecciones, %
	Aumento de peso, g	Índice conversión	Peso vivo, g	Índice conversión	
Ninguno	427	1,683	1.984	2,000	25,80
En polvo	475	1,550	2.066	1,938	21,21
En líquido	448	1,657	2.051	1,961	23,37

esta prueba es similar e incluso superior que los de experiencias anteriores, lo que podría indicar la mejora en la utilización de materias primas distintas de los cereales.

Tabla 1. Efectos de diferentes recursos para aumentar el peso de los huevos (*)

Tratamientos	Nº de huevos/ /ave alojada	Puesta ave/ /día, %	Índice conver./ /docena	Peso del huevo, g	Masa de huevos, g/día
A: 17 % PB (#)	214	67,5 a	2,13 b	60,2 a	40,7 a
B: Id. + Met.	203	63,4 b	2,32 a	59,3 b	37,6 b
C: Como B + grasa	217	66,9 a	2,16 b	58,2 c	38,9 ab
D: 19 % PB + Met.	211	65,3 ab	2,17 b	58,6 bc	38,3 b
E: Como D + grasa	216	66,5 a	2,12 b	58,2 c	38,7 b
F: Como A + luz	216	65,7 ab	2,15 b	58,7 bc	38,6 b

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

(#) PB: proteína bruta.

Con respecto al peso de los huevos, con todos los grupos se obtuvieron unos resultados significativamente inferiores que con el lote F, es decir, con la manipulación

del fotoperíodo, no habiendo apenas diferencias debidas a la manipulación nutricional de las dietas.

la noche -en contra de las 25 que suele haber en la mayoría de granjas de este tipo.

De las 346.000 cajas de huevos que se depositan cada semana en el mercado de venta al por menor, en el Reino Unido, tan solo el 2% corresponde a huevos de corral, contra un 10% de huevos de gallinas criadas en libertad y, el resto, a huevos de batería. Sin embargo, como consecuencia del gusto actual por los productos "sanos", los huevos "de corral" son cada vez más apreciados por los consumidores, por lo que su mercado podría crecer rápidamente si se distribuyeran en los almacenes con múltiples sucursales. En algunos puntos de venta de las grandes ciudades, los huevos de corral representan ya el 10% de los huevos vendidos y su precio se halla entremedio del de los de batería y el de los de gallinas criadas en libertad.

De hecho, este sistema de explotación implica una especial vigilancia a nivel de las condiciones sanitarias e higiénicas, de la alimentación y de la temperatura.

Aunque Stonegate dice ser la mayor empresa dedicada a la producción de huevos bajo otros sistemas que las baterías, no por esto abandona el sistema intensivo, que sigue ocupando aún el 90% de su producción total.

Creada inicialmente en 1926 como centro de acondicionamiento por una agrupación de 13 cooperativas de Sussex, Stonegate se lanzó a la producción de huevos en 1982. La firma se halla en la actualidad implantada en 8 lugares distintos, asegurando cada uno de ellos tanto la producción como el acondicionamiento.

Stonegate Farmers tiene un volumen de negocio anual de 45 millones de libras -unos 8.800 millones de pesetas- y su producción debería alcanzar, de aquí al otoño, 20 millones de huevos por semana. □

NUEVO HÍBRIDO DE GALLINA Y FAISAN

Un nuevo híbrido inter-especies de gallina y faisán ha hecho su aparición en España, esta vez de manos del Dr. Andrés Bacardit, un médico de San Feliu de Guixols, en la provincia de Gerona. Y decimos "nuevo" porque no es la primera vez que se ha intentado este cruce, recordando ahora el logrado en los años cuarenta en nuestro país por el Dr. Domingo Carbonero, en Madrid.

El híbrido actual ha sido conseguido por el citado médico en colaboración con otros 3 colegas más, con los cuales, según indica la prensa económica, parece que ha constituido una cooperativa para explotar el ave en cuestión, ya bautizada como "Gallina T".

El animal, según se afirma en la citada noticia, tiene un 40% de faisán, siendo la gallina una ponedora récord ya que en 58 semanas ha llegado a poner 353 huevos -?-. Cruzada con gallos del mismo hibridaje produce unos pollos para ser engordados -los denominados "Costa Brava"- que se afirma pueden competir ventajosamente, desde el punto de vista organoléptico o gustativo -aunque no en el productivo- con los híbridos hoy explotados comercialmente en las granjas.

Hasta aquí la noticia tal cual, desprovista de la salsa especulativa periodística con la que venía adornada, como es costumbre -como ejemplo, se insinuaba que el médico en cuestión era una mezcla de Mendel y Frankenstein ¿Tendrá alguna posibilidad de éxito el ave en cuestión?. Esto es algo que intentaremos averiguar y sobre lo que esperamos poder informar próximamente a nuestros lectores. □



Mercados Avícolas

Otro mes de signo positivo para la avicultura aunque, al igual que el anterior, mucho más para la avicultura de carne que para la de puesta.

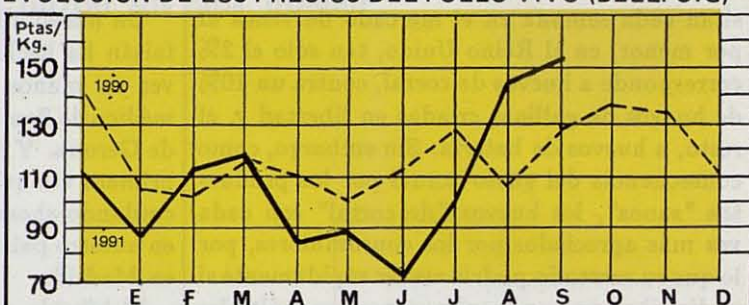
En el sector del pollo casi diríamos que lo destacable ha sido tanto las alzas que se han producido a lo largo de todo el mes de setiembre como el récord histórico a que se ha llegado al final del mismo, 162 Ptas/Kg vivo, sólo una peseta inferior en esta ocasión que el precio de tabilla del mercado de Bellpuig. La situación, pues, ha ido afianzándose por momentos a partir de las 145 Ptas/Kg vivo que teníamos a fin de agosto, con todo ello referido al pollo blanco por cotizarse el amarillo de 2 a 4 ptas/Kg más que éste.

Sin embargo, vale la pena comentar que el hecho no ha dejado de ser contraproducente al haberse ventilado en los medios de comunicación lo que había podido influir el alza del pollo en la evolución del IPC. De esta forma se ponía la miel en la boca del Gobierno para doblar la multa pendiente desde 1988 para los criadores -ver Sección de Noticiario de este número.

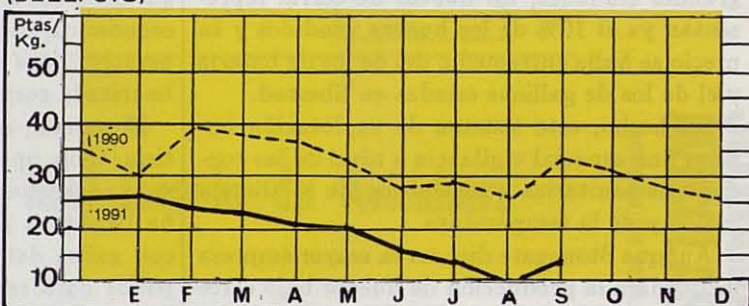
En el mercado del huevo la evolución del mes aunque positiva, ha sido de menor cuantía, afectando de forma irregular a los distintos calibres de los tipos blancos. Lo más notable aquí ha sido la divergencia de precios que se ha dado entre éstos y los de color, a mucha mayor distancia ahora que en todo lo que llevamos de este año.

Señalaremos por último que el precio de las gallinas se ha remontado marcadamente, aún continuando a niveles muy bajos.

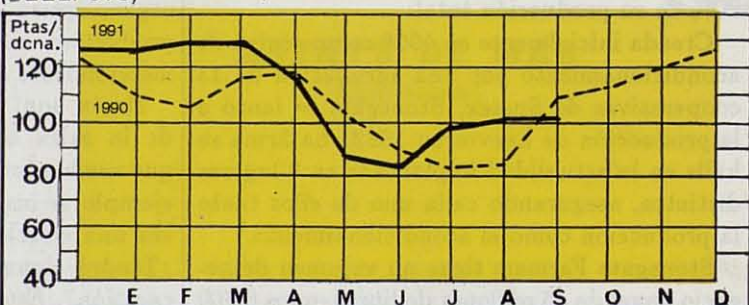
EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL POLLO VIVO (BELLPUIG)



EVOLUCION DE LOS PRECIOS DE LA GALLINA LEGHORN (BELLPUIG)



EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL HUEVO BLANCO PRIMERA (BELLPUIG)



COTIZACIONES DE AVES Y HUEVOS EN EL MERCADO DE BELLPUIG

Días	3 setiembre	10 setiembre	17 setiembre	24 setiembre
Pollos vivos, Ptas/Kg.	145	151	157	161
Gallinas ligeras, Ptas/Kg	8-10	13-15	15-20	15-20
Gallinas semipesadas, Ptas/Kg	12-17	17-22	25-30	25-30
Gallinas pesadas, Ptas/Kg	112,50	127,50	127,50	127,50
Clase 1 (Super Extra E.)	151 (155)	155 (160)	155 (160)	155 (160)
Huevos clase 2 (Super Extra)	129 (134)	132 (140)	132 (140)	132 (140)
Huevos clase 3 (Extra)	116 (123)	119 (128)	119 (128)	119 (128)
Huevos clase 4 (Primera)	101 (103)	101 (103)	101 (103)	101 (103)
Huevos clase 5 (Segunda)	84	85	85	85
Huevos clase 6 (Tercera)	72	75	75	75
Huevos clase 7 (Cuarta)	60	60	65	65

(Entre paréntesis, precio del huevo de color)

PLASSON: LA CAZOLETA PARA POLLOS

LA CAZOLETA ASEGURA UN SUMINISTRO DE AGUA CORRIENTE TOTALMENTE EFICAZ DESDE EL PRIMER DIA, GRACIAS A LA FUNCION DE LA BOLA COMO BOYA. A PARTIR DEL DECIMO DIA, LOS POLLOS BEBEN DIRECTAMENTE EN LA CAZOLETA SIN LA UTILIZACION DE LA BOLA.

Ventajas para las aves

- Numerosas fuentes de agua fresca en cualquier momento.
- Posición totalmente natural al beber, a cualquier edad.
- Volumen reducido de agua por cazoleta, pero con profundidad suficiente y sin derrames.
- Yacija seca durante toda la crianza.

Ventajas para el criador

- Sistema suspendido, fácil de ajustar y de instalar.
- Limpieza fácil con agua a presión, sin necesidad de desmontar el sistema.
- La probada válvula PLASSON.
- Un buen consumo de agua, un peso adecuado y buenos resultados.



INDUSTRIAL AVICOLA

Pg. de Sant Joan, 18. 08010 BARCELONA
Teléfono (93) 245 02 13. Fax (93) 231 47 67

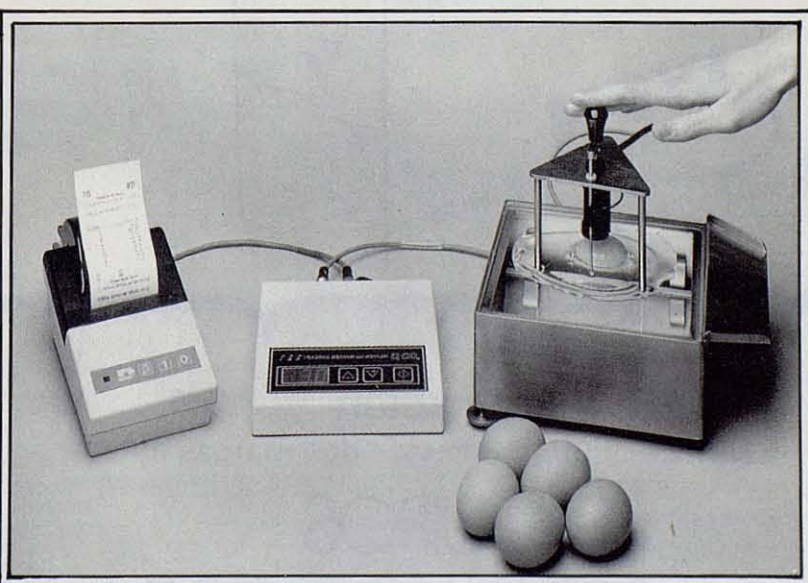
TSS

TECHNICAL SERVICES and SUPPLIES

EQUIPOS ELECTRONICOS PARA CONTROL DE LA CALIDAD DEL HUEVO

MEDICIONES:

- Peso del huevo
- Color, densidad y espesor de la cáscara
- Altura del albúmen
- Unidades Haugh
- Color de la yema
- Informes impresos



**VEALOS EN
EXPOAVIGA
Stand 252-254
Palacio nº 2**

ANTONIO IRIZAR

C/. IGARABIDEA, 55 - 20009 SAN SEBASTIAN
TELEFONO 943-214358 - FAX 943-210763

NORSEMAN

**CABLE DE ACERO
IMPREGNADO Y CON
PROTECCION DE P.V.C.**

altamente eficaz en limpiezas automáticas
de avicultura y ganadería

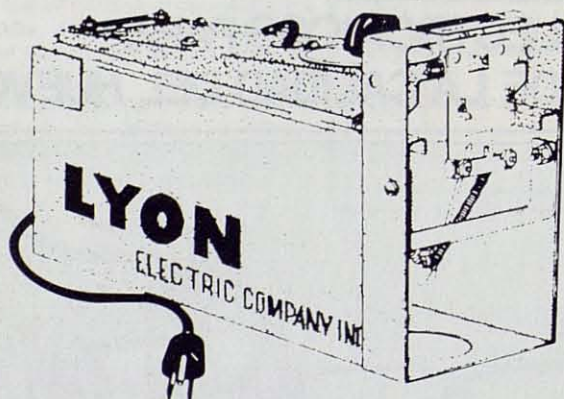
con una duración probada de hasta 10
veces mayor que el cable normal



Importado de
INGLATERRA

**cortapicos
LYON**

SUPER DEBEAKER^R



calidad
reconocida
a nivel
mundial

solicite información

sobre cualquiera de estas dos marcas a:

**EQUIPOS
GANADEROS, S.A.**

FAX - 208469
GARCIALESMES 4
TELF. 983-207644
VALLADOLID

Guía Comercial

Aves

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

SHAYER 2000, de huevo blanco, **WARREN-ISABROWN**, 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

GRANJA CASAS BLANCAS

Sala incubadora exclusiva. Naves de recría (ambiente controlado). Estirpe ISABROWN (Warren).

La experiencia al servicio de la calidad.

Aptdo. 25. HARO (La Rioja). Tel (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) Tel (977) 42 01 00 y 42 00 81

LA REPRODUCTORA QUE PRODUCE EL BROILER MÁS ECONÓMICO



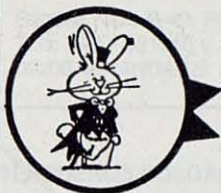
Ross Breeders Peninsular, S.A.

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

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

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

¡¡AVESTRUCCES!!



- Es posible su cría en España, aprovechamiento total.
- Máxima rentabilidad.
- Si le interesa recibir información y visitar instalaciones en USA contactar.

MASALLES, S.A.

Balmes, 25

08291 RIPOLLET (Barcelona)

Tel (93) 580 41 93

FAX: (93) 691 97 55



PERDICES SANTA BARBARA

Venta de: Perdiz roja - Faisán común - Codorniz de vuelo - Conejo de monte.

C/. Mayor, 121 43.570 Santa Bárbara (Tarragona)

Tels. 977 - 71 83 46 71 90 38

Fax. 977 - 44 33 97

INCUBACIONES SELECTAS, S.A.

ISABROWN (Rubias) y **SHAYER 2000** (Blancas)

Pollitas de Día y Recriadas: La calidad a su servicio.

INCUSELEC

Aptdo. 237. 08720 Vilafranca del Penedès

Tel. (93) 897 01 26. Fax: (93) 897 05 31

Ambiente, Control de



Equipos, proyectos e instalaciones de calefacción, ventilación y refrigeración para climatización.

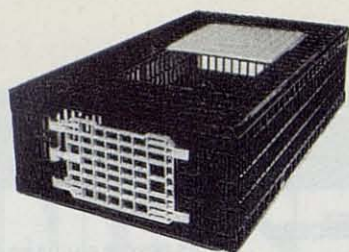
- Generadores de aire caliente WIND.
- Ventiladores VENTIGRAN.
- Paneles de refrigeración HUMER.
- Consúltenos sin compromiso.

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

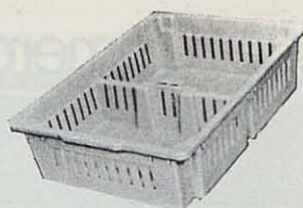
Ctra. Valencia km. 6,300 naves 12, 13 y 15

50410 CUARTE DE HUERVA (Zaragoza)

Tel. (976) 50 35 58 - Telefax (976) 50 44 86



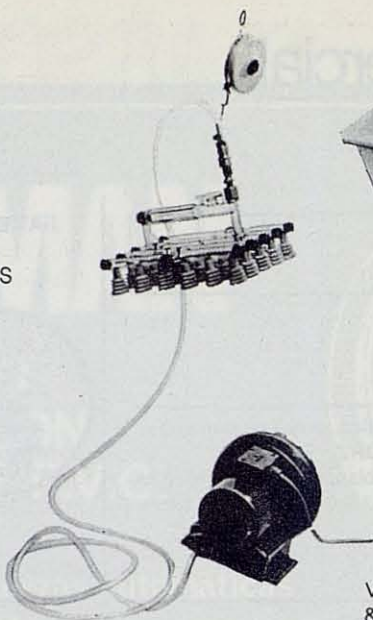
CAJAS PARA EL TRANSPORTE DE AVES
Y CONEJOS



CAJA TRANSPORTE
POLLITOS DE 1 DIA



BASCULAS DE 5, 10, 25, 50 Y 100 KG. DE CAPACIDAD



VENTOSA HUEVOS
& BOMBA DE VACIO

EXPOAVIGA-91
Palacio N° 1
Stand N° 417

Tel. (977) 75 54 60 - Fax (977) 77 03 40

Ctra. Constantí - Km 2,3
43206 REUS

COMAVIC, S.A.

MINA S.A.

Santander, 71
Tel. (93) 278 01 86
Fax. (93) 314 22 01
08020 BARCELONA

LA MAS AMPLIA GAMA DE
EQUIPOS MANUALES O
AUTOMATICOS PARA EL
TRANSPORTE A GRANEL
DE PIENSOS Y CEREALES



Remolque
para tractor
agrícola



Modelo Nowobulk
hidráulico
a mandos automáticos

Flavomycin®
mejora el rendimiento
en ponedoras



Solicite información a:
Hoechst Ibérica, s.a. - Dpto. Agrícola
Travessera de Gràcia, 47-49
08021 Barcelona - Tel. 419 81 11

Hoechst



Baterías

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



AVICOLA GRAU
Trafalgar, 31
28010 Madrid
Tels. (91) 446 65 09
446 93 20

TAGASA. Jaulas para gallinas, codornices, conejos. Sistemas de alimentación, limpieza, recogida de huevos. Material ganadero. Estructuras metálicas. Puertas. Ventanas. Cincado electrolítico.

Polígono Industrial Las Quemadas. Parcela 66.
Apartado 315. Tel. 957 - 257616. CORDOBA

Compre las mejores jaulas y accesorios para gallinas de puesta, pollos, perdices, codornices y patos de embuche. Experiencia, técnica y calidad. 60 años al servicio de la ganadería española

EXTRONA, S.A. - Pol. Ind. Can Mir
Ctra. Terrassa-Viladecavalls, Km 2,800
08232 Viladecavalls (Barcelona) Tel. (93) 788 58 66

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

Bebederos y Comederos

Los mejores bebederos automáticos de cazoleta para gallinas, adaptables a cualquier modelo de jaula, garantizados sin goteo. Fabricados por:

EXTRONA, S.A. Pol. Industrial "Can Mir"
08232 VILADECAVALLS (Barcelona). Tel. 93- 788 58 66
Solicite información por curiosidad y comprará por precio y calidad.

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

COMEDEROS de 1.ª edad, lineales y TOLVAS.

Primeras marcas europeas.

EQUIPAMIENTO INTEGRAL PARA AVICULTURA.

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

Bebederos para aves, conejos y ganado porcino LUBING. LUBING IBERICA, S.A.

Parcela Nido R-40. Pol. Ind. de Bayas
Tels: 947 - 331040 y 331041. Fax: 947 - 330268
09200 MIRANDA DE EBRO (Burgos)

BEBEDEROS COLGANTES Y DE CAZOLETA.

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

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

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

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

Distribuidor exclusivo:

INDUSTRIAL AVICOLA, S.A.

Pº de San Juan, 18

Tel. 93-245 02 13 - 08010 BARCELONA

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

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

Biológicos



LABORATORIOS HIPRA, S.A.
AMER (GERONA) - TEL. (972) 43 08 11 - TELEX 57341 HIPR E

Calefacción

¡RECHACE ANTIGUOS RECURSOS! DECÍDASE POR CALEFACCIÓN AUTOMÁTICA POR AIRE **HY-LO**.

AYLO, S.A.

Calefacción - Ventilación - Refrigeración

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

GER

Equipos, proyectos e instalaciones de calefacción.

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

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

MOBA

**CLASIFICADORAS, EMBALADORAS
Y ESTUCHADORAS DE HUEVOS**

**a.
salazar**

Teléf. (93) 674 52 99 - 674 56 58 - Intern. (3) 674 56 58
Fax (93) 674 56 58 - Apartado 239 - San José, 46 A
08190 SANT CUGAT DEL VALLÈS (Barcelona) SPAIN

Clasificación a un coste más bajo con la
ECM 300 de

Staalkat 

Capacidad: 22.000 huevos/h. Sistema de pesaje
dinámico. Control por microprocesador.

INDUSTRIAL AVICOLA, S.A.

Pg. de Sant Joan, 18. Tel (93) 245 02 13

Fax (93) 231 47 67 - 08010 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

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

HOECHST IBERICA, S. A. Travesera de Gracia, 47-49.
Tel. 209 31 11. 08021 BARCELONA

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

PRODUCTOS ROCHE, S.A.

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

28025 Madrid. Tel. (91) 208 62 40

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



LABORATORIOS HIPRA, S.A.

AMER (GERONA) - TEL (972) 43 08 11 - TELEX 57341 HIPRA E

Gallineros

SPRINT, S.A.

- Técnica y Experiencia a su servicio en naves prefabricadas para avicultura y cunicultura.
- Ofrecemos presupuesto a su medida y necesidades, sin compromiso.

SPRINT, S.A. Bisbe Sitjó, 8. Tel. (977) 60 20 86.

Fax: (977) 60 22 17. Apartado 80

43800 Valls (Tarragona)

CHINCHILLA FREIXER, S.A. &



La cría de la chinchilla es EL NEGOCIO QUE ESTABA ESPERANDO. ¡CRIE CHINCHILLAS! Este animalito multiplicará su inversión en un tiempo reducido, llegando a sobrepasar el 100% de beneficios sobre el capital invertido. Le garantizamos la compra de toda la producción y

de sus descendientes. Su mantenimiento es mínimo. ESTA ES LA INVERSIÓN DEL FUTURO, una nueva alternativa a todo lo que usted conoce.

Visite sin compromiso nuestras instalaciones, donde le atenderemos y le introduciremos en el fascinante mundo de las chinchillas.



Más de 500 criadores
avalan el éxito
de los resultados

¡Le esperamos!

CHINCHILLA FREIXER, S.A.

- VENTA DE CHINCHILLAS REPRODUCTORAS
- COMPRA Y VENTA DE PIELES
- VENTA DE JAULAS, PIENSO Y DEMAS ACCESORIOS
- IMPORT / EXPORT
- VENTA AL MAYOR Y MINORISTAS
- INSTALACIONES INDUSTRIALES
- ACABADOS DE PELETERIA

Plaça Bisaura, 2 A. 08580 ST. QUIRZE DE BESORA
Tels (93) 855 10 55 - 855 11 36. Fax (93) 855 11 51
BARCELONA - SPAIN

Productos de la 1.^a y más grande
empresa de chinchillas de
EUROPA (MSZ)



ALEMANIA FEDERAL
Dieselstrasse, 19
6453 Seligenstadt, 3

Tel. 0 61 82 / 2 60 61 - 2 60 62
Fax 6182 / 28397

HUEVOS CLASIFICADOS A MAS BAJO COSTE

ECM 300

- Capacidad: 22.000 huevos/h
- Sistema de pesaje dinámico
- Control de microprocesador

La gama de productos STAALKAT consta de:

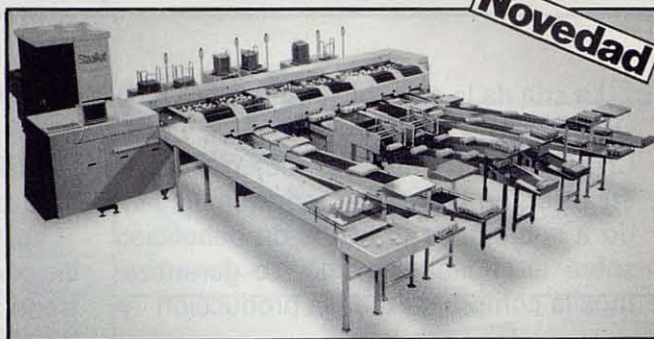
- Clasificadoras manuales
Capacidades: de 6.000 a 9.000 huevos/h
- Clasificadoras y estuchadoras automáticas
Capacidades: de 22.000 a 90.000 huevos/h
- Cargadoras de cartones en granja
Capacidades: de 18.000 a 36.000 huevos/h



Nuevo representante para España

INDUSTRIAL AVICOLA

Pg. de Sant Joan, 18. 08010 BARCELONA
Teléfono (93) 245 02 13. Fax (93) 231 47 67



Staalkat

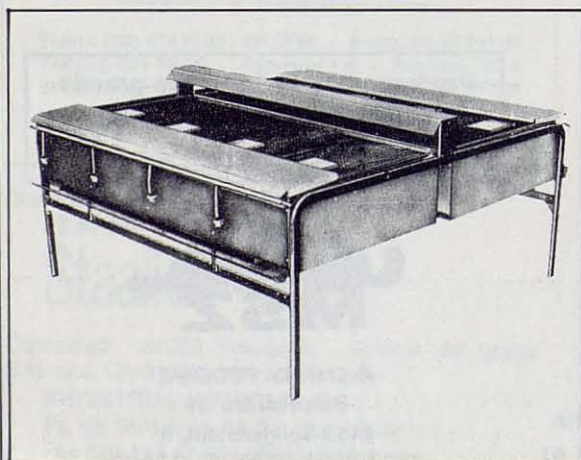
Nota: Si tiene una máquina STAALKAT funcionando, envíenos una carta informándonos. Le inscribiremos en el concurso "La más antigua en su categoría". Los premios consistirán en visitas de servicio gratuitas.



OFERTA

**LAS MEJORES JAULAS PARA EQUIPAR
GRANJAS DE PERDIZ ROJA SALVAJE**

GRATIS UN CURSO COMPLETO DE CRIA Y MANEJO



OFERTA del nuevo equipo completo de jaulas para 96 parejas de perdices reproductoras, con sus comederos, bebederos y salida de huevos automática con soportación incluida. Y además gratis el curso completo de iniciación a la cría de perdices EXTRONA.

P.V.P.: 618.230 + IVA

PRECIO ESPECIAL

P.V.P.: 494.000 + IVA

EXTRONA

Solicite información a:
Polig. Ind. CAN-MIR
08232 VILADECALLS (Barcelona)
Teléfs. (93) 788 58 66 y 788 88 43
o a sus distribuidores.

SERTEC: NAVES METÁLICAS PREFABRICADAS PARA AVICULTURA Y GANADERÍA. **PROYECTOS «LLAVE EN MANO».** Medidas estandarizadas para aves: 100 x 12 m. disponibles para entrega INMEDIATA. Montajes en 1 semana. Excelente relación CALIDAD/PRECIO.

SERTEC, S. A. Polígono Industrial — Apartado 84
Tel. (977) 60 09 37. VALLS (Tarragona)

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

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

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

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

PAS REFORM

INCUBADORAS PROFESIONALES

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



PAS REFORM BV.

Apartado 2

7038 ZG ZEDDAM. Holanda

Tel. 07-31-8345.1441

Fax. 07-31-8345.2575.

Télex 45.312

INCUBADORAS JAMESWAY. Capacidad 38.880 a 90.120 huevos gallina. Modelo especial pavos. Control electrónico microprocesador PT-100. Kit aumento capacidad. Repuestos originales. Diseños de plantas.

COMAVIC. C/ Batán, 27. 43204 REUS (Tarragona)

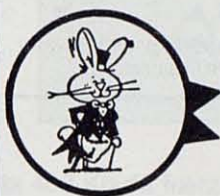
Tel. (977) 30 54 60

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

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

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

"NUEVAS" incubadoras/nacedoras electrónicas, de sobremesa, "LEADER", 220 V. **TOTALMENTE AUTOMÁTICAS**, 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.** - P^o Cataluña, 4 43887 Nulles (Tarragona). Tel: 60 25 15. Fax: 61 21 96



INCUBADORAS DESDE 12 A 250.000 HUEVOS para toda clase de aves. Consulten, somos los especialistas.

MASALLES, S.A.

Balmes, 25

08291 RIPOLLET (Barcelona)

Tel (93) 580 41 93

FAX: (93) 691 97 55

Mataderos

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

Representante exclusivo: **SUMER, Ltd.**

Polígono Industrial Santa Rita. Calle 2, Nave 2.

08755 CASTELLBISBAL (Barcelona) Tels.: 772 18 22

772 18 23 - 772 18 24 • FAX 772 18 21

TELEX 51512 AVEX

Material Vario

Lavadoras ALBER

para mataderos y salas de incubación.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

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

INCINERADORES "HOLWAY" DE INGLATERRA PARA GRANJAS, SALAS DE INCUBACION Y MATADEROS.

Para información general dirigirse al representante exclusivo:

ORBITEC INTERNACIONAL, S.A. Ganduxer, 14.
08021 Barcelona. Tel 93-200 62 89 - Fax 93-202 01 28

BISINFINES PARA DISTRIBUCION PIENSO PONE- DEROS ESCAMOTABLES, CORTAPICOS, CA- MARA AMBIENTE CONTROLADO.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

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

Pigmentantes

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, 2º
Tel (91) 446 86 33. Télex 48570 BIOS E
Fax: (91) 445 64 22. - 28015 Madrid

Pienso

OYTA

CONCHILLA DE OSTRAS FOSILES
PORQUE LA CALIDAD DEL HUEVO EMPIEZA
POR UNA BUENA CASCARA

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

Transporte

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

Fabricados por **MINA, S.A.** - Santander, 71
Tel (93) 278 01 86. Fax (93) 314 22 01
08020 BARCELONA

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

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

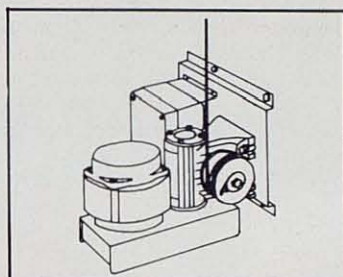
Ctra. Arbós, Km. 1.600. Teléfonos (93) 893 08 89 y
893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

Indice de anunciantes

Página	Página
AGRENER INDUSTRIAL, S.A. 745	INDUSTRIAL GANADERA NAVARRA, S.A. 676
AMIVAQ, S.A. 690	IRIZAR, ANTONIO 717 y 735
ANDERSEN, S.A. 709	JARB, S.A. 651
AVIGAN TERRALTA, S.A. 662	JPN, S.L. 687
AYLO, S.A. 669	JUBLA/BREUIL 748
BIG DUTCHMAN IBERICA, S.A. 656 y 657	KROMSCHROEDER, S.A. 723
COMAVIC, S.A. 738, 745 y 746	LABORATORIOS HIPRA, S.A. 4ª cubierta
CORRECTORES Y SERVICIOS	LEADER, S.A. 666 y 694
AGROPECUARIOS, S.A. 684	LOHMANN TIERZUCHT, GmbH 661
COSMA NAVARRA, S.A. 650	LUBING IBERICA, S.A. 715
CTB ADVERTISING 688 y 689	MASA 720
CHINCHILLA FREIXER, S.A. 741	MASALLES COMERCIAL, S.A. 687 y 706
DANNO 666	MATERIAL AVICOLA MONTAÑA 698
DOX-AL IBERICA, S.A. 713	MILLA SESTASE, ADOLFO 680, 697 y 710
ELANCOVET, S.A. 652	MINA, S.A. 738
EQUIPOS GANADEROS, S.A. 736	NAVES PREFABRICADAS SPRINT, S.A. 718 y 719
EXTRONA, S.A. 742	PRENAVISA 670 y 671
FIRA DE BARCELONA 683	PRODUCTOS ROCHE, S.A. 701
GALLINA BLANCA AVICOLA, S.A. 675	PROGANADERA 658
GRANJA ELORZ, S.A. 672	REAL ESCUELA DE AVICULTURA 650
GENERAL GANADERA, S.A. 724	SALAZAR, A. 645 a 648
HIBRAMER, S.A. 703	SERTEC 694
HOECHST IBERICA 650 y 738	SERUPA IBERICA, S.A. 2ª cubierta
HYBRO IBERICA, S.A. 3ª cubierta	SUMER, LTD 655
HY-LINE INTERNATIONAL 705	TEN ELSEN, GmbH & Co, KG 694
INDUSTRIAL	TIGSA 749 y 747
AVICOLA, S.A. 665, 679, 728, 735 y 742	ZULATEGUI Y CIA. 693 y 727

AUTOMATISMO PARA VENTANAS

Mantenga la temperatura constante



TORNO AUTOMATICO MR 500/3:

Hasta 400 Kg de fuerza (naves de 80-100 m)
Bajo consumo (1,4 A)
Sin mantenimiento
Estanco e inoxidable

CAJA DE CONTROL DOL 76:

Error 1° C
Protegida contra interferencias eléctricas
Basado en microprocesador

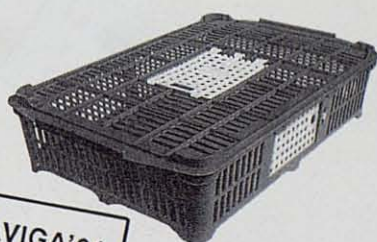
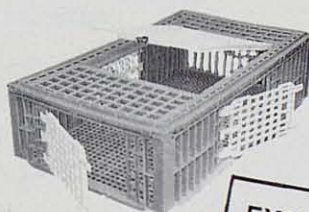
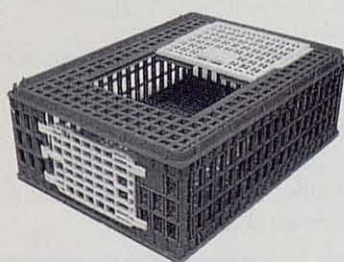
FACIL INSTALACION EN NAVES NUEVAS Y ANTIGUAS



AGRENER INDUSTRIAL SA

VALENCIA, 289, 2.º, 1.º
08009 BARCELONA
Tel. (93) 207 60 43

Distribuidor



EXPOAVIGA'91
Palacio N° 1
Stand n° 417

CAJAS PARA EL TRANSPORTE DE:

Pollos, Gallinas, Perdices, Codornices,
Faisanes, Conejos, Pollitos de un día

COMAVIC, S.A.

Tel. (977) 75 54 60 - Fax (977) 77 03 40
Ctra. Constantí Km 2,3





Con Jamesway Ud. obtendrá mucho más de lo que espera.

Claro que tenemos incubadoras, y de las mejores, ya que en la fabricación de nuestras incubadoras y nacedoras, utilizamos la tecnología más avanzada del mundo. En efecto, a lo largo de nuestra historia, hemos desarrollado nuevos productos y servicios creando así una línea completa de sistemas de incubación de alta tecnología, adecuados para funcionar en cualquier planta de incubación. Pero esto no es todo, Jamesway le ofrece algo más que equipos de incubación.

Con más de 80 años de experiencia en la fabricación de incubadoras y en el negocio de incubación, estamos en capacidad de ofrecerle, no solamente los mejores equipos de la industria, sino también el servicio más

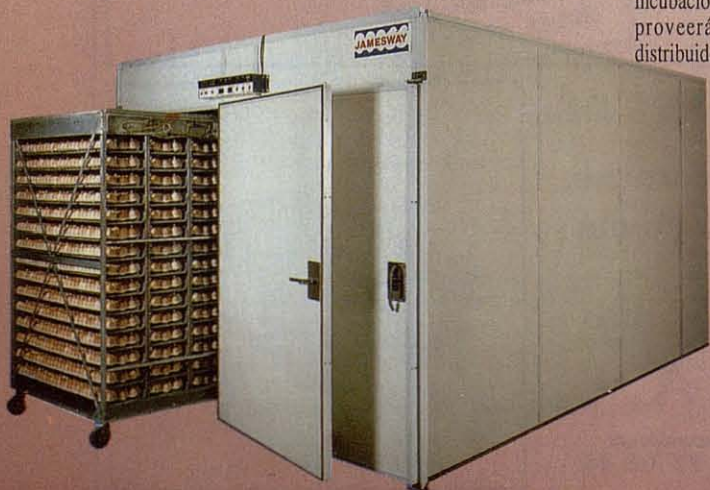
conciencioso y experta asesoría que su negocio necesita para prosperar.

El sistema de incubación JAMESWAY está diseñado para mover los huevos más eficientemente con el mínimo de roturas, mayor higiene, con un bajo coste de mano de obra, energía y mantenimiento.

Cuando Ud. necesite equipos de incubación, recurra a la firma que le proveerá más. Llame hoy a su distribuidor Jamesway.

JAMESWAY™

EXPOAVIGA'91
Palacio N° 1
Stand n° 417

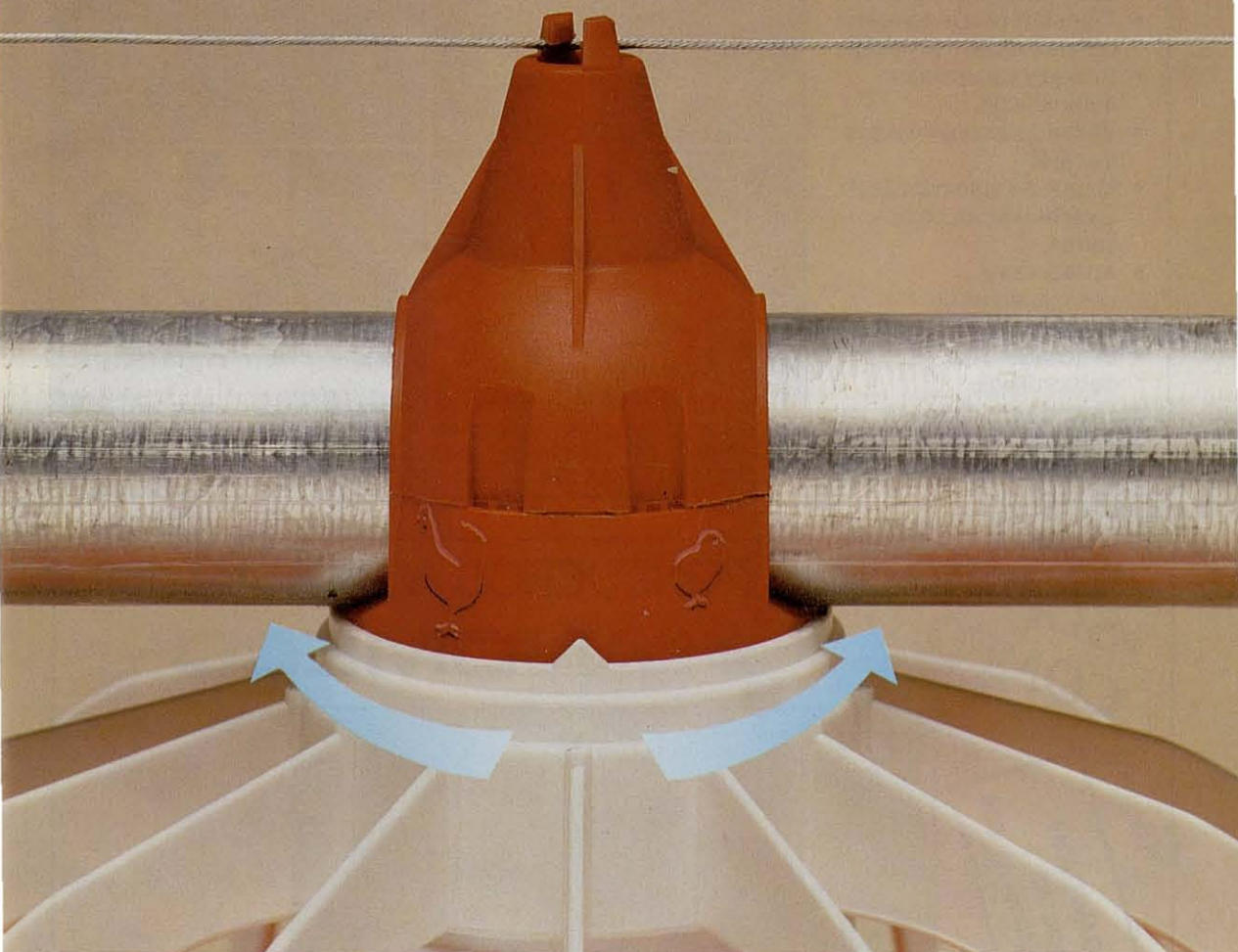


COMAVIC, S.A.

Ctra. Constantí, Km. 2,3 • 43206 REUS
Tel (977) 75 54 60 • Fax. (977) 77 03 40

TIGSA® M-45

El comedero más rentable



Este comedero tiene un dispositivo de giro en las tolvas, que lo adapta fácilmente a la alimentación de la 1ª edad.



Permite seleccionar en cada línea las tolvas que necesita evitando deterioro de pienso durante el primer ciclo de crianza.

Evita bajas en la 1ª edad por su sistema protegido de suministro de pienso a los pollitos.

La espiral para el transporte del alimento está garantizada por **TIGSA** al 100% hasta 10 años.

El diseño del comedero M-45, ha sido realizado para facilitar al máximo su manejo y garantizar una mejor función para las 2 edades.

El diseño del plato (con enganche tipo bayoneta) facilitan su montaje y limpieza.

La calidad de los materiales empleados y las características de diseño lo hacen el más rentable.



TIGSA®

TÉCNICAS
E INNOVACIONES
GANADERAS, S. A.

Ctra. C-243 de Vilafranca a Sant Sadurní, km. 9.800
Apdo. de Correos 307,
08720 Vilafranca del Penedés (Barcelona) España
Tels.: (93) 892 20 69 - 892 24 12
Télex: 93377 TXSE-E, Fax: (93) 892 15 66

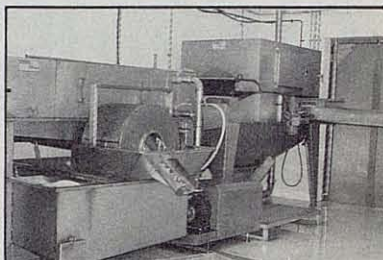
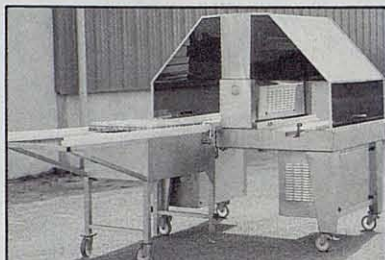
jubla

Distribuciones Agropecuarias

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

Distribuidores para España de equipos automatizados para plantas de incubación

- Sistemas automáticos de sacar pollitos.
- Máquinas automáticas de contar y encajar pollitos.
- Transferencia automática de huevos con o sin miraje.
- Sexaje y vacunación automáticos.
- Volteadoras automáticas de cajas.
- Máquinas automáticas de lavar bandejas, cajas y carros.
- Apiladoras y desapiladoras de bandejas.
- Evacuadores de desperdicios.



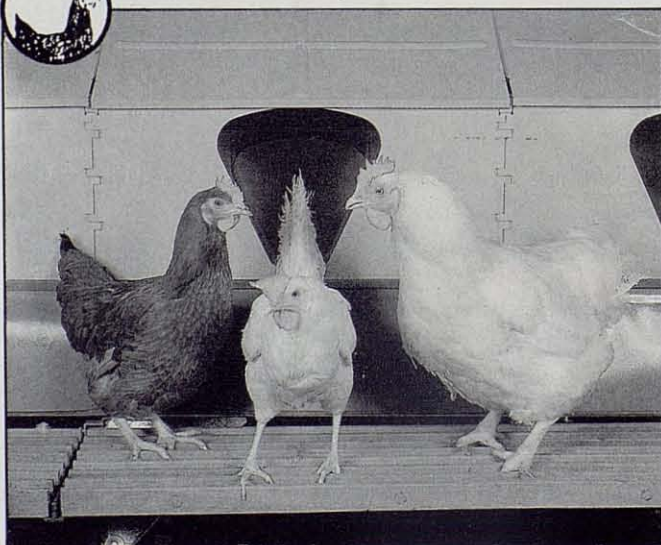
BREUIL

ETUDES ET CONSTRUCTION DE MATERIEL AGRO-ALIMENTAIRE
ZI DU VERN - D.P. 141 - 29402 LANDIVISIAU CEDEX, FRANCE
Tel 98 68 10 10 - FAX 98 68 35 48 - TELEX 941 601

»SUPER«
COMFORT

PONEDEROS AUTOMATICOS

LANDMECO A/S



EXPOAVIGA'91
Palacio n° 1
Nivel 1. Stand n° 608

jubla

Distribuciones Agropecuarias

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

DENTRO DE AÑO Y MEDIO ESTA POLLITA HABRA PRODUCIDO MAS DE 350 HUEVOS



La cantidad es un escalón importante hacia la rentabilidad. Por tanto, el contar con una ponedora que tenga una producción previsible le hace a uno sentirse muy confiado. La Hisex blanca de Euribrid está destinada a ser una excelente productora desde el momento mismo en que deja el cascarón. Una de sus principales características es el tener un índice de conversión de pienso muy favorable, lo que permite producir huevos al más bajo costo.

Elija la Hisex blanca por su número máximo de huevos de primera calidad, y más aún porque puede combinar este producto con el servicio y tecnología de Euribrid.

Y, dicho sea de paso, si Ud. desea establecer un nuevo record, tendrá que superar la producción de 366 huevos en un periodo de 58 semanas!

Hisex España
Roger de Lluria, 149
Tlf. 237.61.62 Fax 237.96.57
08037 BARCELONA

BIBLIOTECA
FACULTAT
DE VETERINARIA
Euribrid

DONDE COMIENZA EL EXITO DE LA MEJORA GENETICA

BRONIPRA ND

vacuna inactivada
Bronquitis infecciosa
y E. de Newcastle



BRONIPRA ND/IBD

vacuna inactivada
Bronquitis infecciosa
E. de Newcastle y
E. de Gumboro



**LABORATORIOS
DE SANIDAD
VETERINARIA
HIPRA, S.A.**

LES PRADES, S/N - 17170 AMER
(GERONA) SPAIN - TEL. (972) 43 08 11
TELEX 57341 HIPR E - FAX (972) 43 08 03

