

# Mágica

## CONVOCATORIA DEL PREMIO "SANTOS OVEJERO"

Acaba de hacerse público, por parte de Laboratorios Ovejero, S.A., de León, la convocatoria del Premio de Investigación "Santos Ovejero", establecido en memoria de este ilustre catedrático de la Universidad de León con el fin de premiar el mejor trabajo de investigación en microbiología e inmunología veterinarias.

El premio se convoca con periodicidad bienal, estando dotado por Laboratorios Ovejero con 500.000 pesetas. Al mismo podrán optar todas aquellas personas graduadas en algún centro universitario que presenten un trabajo sobre los citados temas escrito en castellano. El trabajo debe ser inédito, excluyéndose los de revisión.

Los trabajos aspirantes al premio deberán presentarse antes del 10 de octubre de 1986, remitiéndose a la dirección siguiente, de la cual pueden solicitarse también las bases completas del mismo:

Secretariado del Premio  
"Santos Ovejero"  
Cátedra de Enfermedades Infecciosas y Epizootiología  
Facultad de Veterinaria  
Universidad de León  
24071 León

## CONFERENCIA TÉCNICA DEL PAVO

Durante los próximos días 17 y 18 de abril tendrá lugar en Bristol, Gran Bretaña, la IX Conferencia Técnica del Pavo, organizada por la revista "Turkeys" de ese país.

La Conferencia se desarrollará en el Redwood Lodge Hotel & Country Club, situado en Beggar Bush Lane, de Fainland, Bristol, iniciándose a las 10 de la mañana del día 17 y finalizando a las 3 de la tarde del día 18. No habrá traducción simultánea, desarrollándose sólo en lengua inglesa.

El coste de inscripción, incluyendo el alojamiento en el hotel citado y la cena del día 17, es de 120 L.—unas 28.000 pesetas— y las plazas son limitadas, por lo que se aconseja la pre-inscripción o, si el tiempo no lo permite, confirmar la asistencia telefónicamente con los organizadores.

El temario comprenderá la lectura y discusión de 10 ponencias por parte de otros tantos especialistas británicos y norteamericanos. Entre los temas a tratar, tres sobre comercialización y calidad de la carne de pavo, dos sobre incubación y cuatro sobre patología.

Los interesados en mayor información deben dirigirse a la siguiente dirección:

Turkeys  
Crondall Cottage  
Highclere, Newbury, Berks  
Gran Bretaña  
Télex: 848507/HJULPH G.  
Tel. (0635) 25 3239

## LA INFLUENZA AVIAR AUN COLEA

Según noticias llegadas de Pennsylvania, Estados Unidos, la temida influenza aviar —IA—, cuyo brote de 1983-1984 causó verdaderos estragos en éste y otros Estados del país, aún se está cobrando nuevas víctimas.

En este caso lo ha sido una granja de broilers del citado Estado, que el pasado mes de enero ha tenido que sacrificar a una manada de 17.800 pollos a consecuencia de haberse diagnosticado en la misma un brote de IA tras haber comenzado por una sintomatología respiratoria.

Puesto en contacto con técnicos del Departamento de Agricultura del Estado, éstos hallaron anticuerpos IA en las muestras de sangre tomadas de las aves en cuestión, aconsejándole el sacrificio de la manada, cosa que se hizo entonces inmediatamente.

La granja en cuestión se halla a poco menos de 1 Km. de distancia de otra que una semana antes también había tenido que sacrificar a una manada de 7.200 broilers a consecuencia de la IA. Ambas granjas se hallan cerca del río Susquehanna, siendo éste un lugar de paso para aves migratorias, lo cual permite suponer que la infección tenía este origen.

Ambas explotaciones se hallan ahora bajo cuarentena, no pudiendo entrar nuevas aves durante 30 días a partir del momento en que terminen de ser limpiadas y desinfectadas a fondo.

Sin embargo, según John Hoffman, Secretario Ejecutivo de la Federación Avícola de Pennsylvania, el brote actual de influenza parece estar causado por una cepa no tan virulenta como la de 1983, aunque ambas tengan la misma clasificación, la H5N2. En tanto aquélla mató a 6 aves de cada 8 infectadas en pruebas de laboratorio, la actual sólo ha matado a 1 de cada 8, lo que permite suponer que el brote actual no es un residuo del de 1983.

Entretanto, algunos países empiezan a preocuparse por el problema, prohibiendo así Brasil y Venezuela toda clase de importaciones de aves de los Estados Unidos y Japón y Canadá aquéllas que tienen su origen en el Estado de Pennsylvania.

## ¿SE DESPIERTA LA AVICULTURA CHINA?

Según la Agencia Oficial de noticias "Nueva China", a fines

de 1985 se ha puesto en marcha en la República Popular China un enorme complejo avícola con capacidad de producción de diez millones de broilers al año.

Localizado en la periferia de la capital, Pekín, es la mayor unidad de su género existente en el país, según revela la misma Agencia. Sin embargo, la verdad es que los chinos nunca han hecho públicas sus estadísticas de producción ni en este aspecto ni en otros muchos, cabiendo recordar incluso que, aceptada por ellos la invitación que les hicieron los organizadores del último Congreso Mundial de Avicultura, en Helsinki, para desarrollar una ponencia de naturaleza técnico-comercial, al final no hicieron ni siquiera acto de presencia en el mismo.

En el caso del complejo que nos ocupa, la misma Agencia indica que los reproductores han sido suministrados por la firma alemana Lohmann, mientras que las instalaciones del matadero y de la congelación de las canales lo han sido por unas firmas holandesas y húngaras.

Se indica por último que el montaje de este complejo obedece a la necesidad de proveer a la población de Pekín de unas mayores cantidades de pollos a la vista de que esta carne se puede producir a un coste más económico que cualquier otra y al bajo consumo de ella que hay —el 7 por ciento del total de las carnes—. Lástima, sin embargo, añadiríamos nosotros, que hayan tardado tanto tiempo en descubrir esto.

#### LA "VIV-ASIA", EN JAPON: UNA FERIA QUE PROMETE

Convocada su inauguración para el próximo 21 de abril, la edición asiática de la ya bien co-



nocida Feria VIV —la Producción Ganadera Intensiva— de Utrecht, promete convertirse, por la expectación que ha creado, en una de las más importantes exposiciones del ramo en el mundo.

La Feria tendrá lugar en el Centro de Exposiciones de la capital japonesa, estando organizada conjuntamente por holandeses y japoneses. De estas nacionalidades serán también una mayoría de expositores, predominando entre los primeros los fabricantes de equipos para la avicultura y la ganadería y las granjas de selección porcina y de aves, mientras que entre los segundos predominan mayoritariamente estos últimos.

De todas formas, entre las 150 firmas que ya han anunciado su participación hay también una abundante muestra de empresas norteamericanas, británicas, etc. La ocupación que se prevee ya en esta primera edición es la totalidad de un pabellón de 8.000 m<sup>2</sup>.

La duración de la Feria será de 4 días, iniciándose al día siguiente de inaugurada, el 22 de abril, un Seminario internacional en el que participarán destacados ponentes en las producciones avícola y porcina. Todos los actos científicos se desarrollarán en inglés, estando presididos por el Dr. Yukio Yamada, Profesor de la Universidad de Kyoto y Secretario de la Rama Japonesa de la WPSA. La inscripción en el Seminario tendrá un coste de 100 \$ USA —unas 15.000 pesetas.

Quien

informa

**RA:**

VIV-

P.O. Box 6500

3503 RM Utrecht

Tel. (30) 955493

Télex: 47132 Jaarb NL

Países Bajos

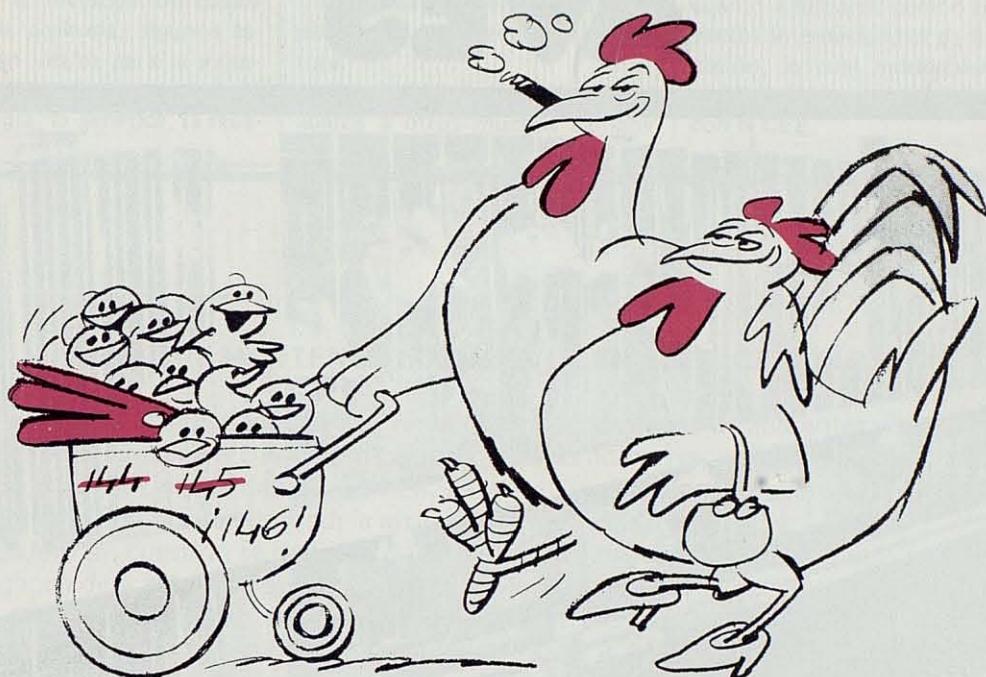
#### GRAN BRETAÑA: RECORTE EN LOS FONDOS DEDICADOS A LA INVESTIGACION

La intención del Gobierno del Reino Unido de recortar los fondos dedicados a la investigación en todos los campos y, entre ellos, al de la avicultura, está levantando ampollas en el país, menudeando las críticas contra Mrs. Thatcher, a quien una revista representaba últimamente como un barbero, armado de una navaja, en el acto de degollar a un científico.

La industria avícola británica se queja de que en un país cuya avicultura tiene un giro económico anual de unos 400.000 millones de pesetas, los fondos dedicados a la investigación por su Administración sólo ascenderán ahora a unos 2.600 millones de pesetas, cantidad que, entre paréntesis, bien quisiéramos los españoles para nosotros... Según algunos de sus directivos, Centros de tanta solvencia mundial como son la Escuela de Agricultura de Edimburgo, el Centro de Investigaciones Avícolas, de Roslin, y la Estación Experimental de Avicultura, de Gleadthorpe, serán los primeros en sufrir este recorte en los fondos de investigación.

La solución se hallará, dice la Administración británica, en que estos Centros busquen nuevas formas de financiación para sus investigaciones, como podría serlo, por ejemplo, el establecer contratos con empresas privadas

# Mágica reducción costos



## REPRODUCTORAS

Objetivo óptimo en 68 semanas de vida por unidad alojada:

183 huevos totales.  
173 huevos incubables.  
146 pollitos de un día.

## BROILER (Sin sexar)

Objetivo óptimo en 49 días de edad:

Peso: 2,12 kg.  
Conversión: 2,00 kg.

Pero, la eficacia en el producto final continúa.

Para 1994, nuestro objetivo a 42 días, será:

Peso: 2,05 kg.  
Conversión: 1,82 kg.

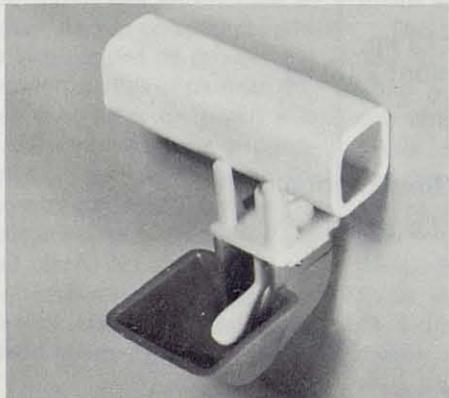
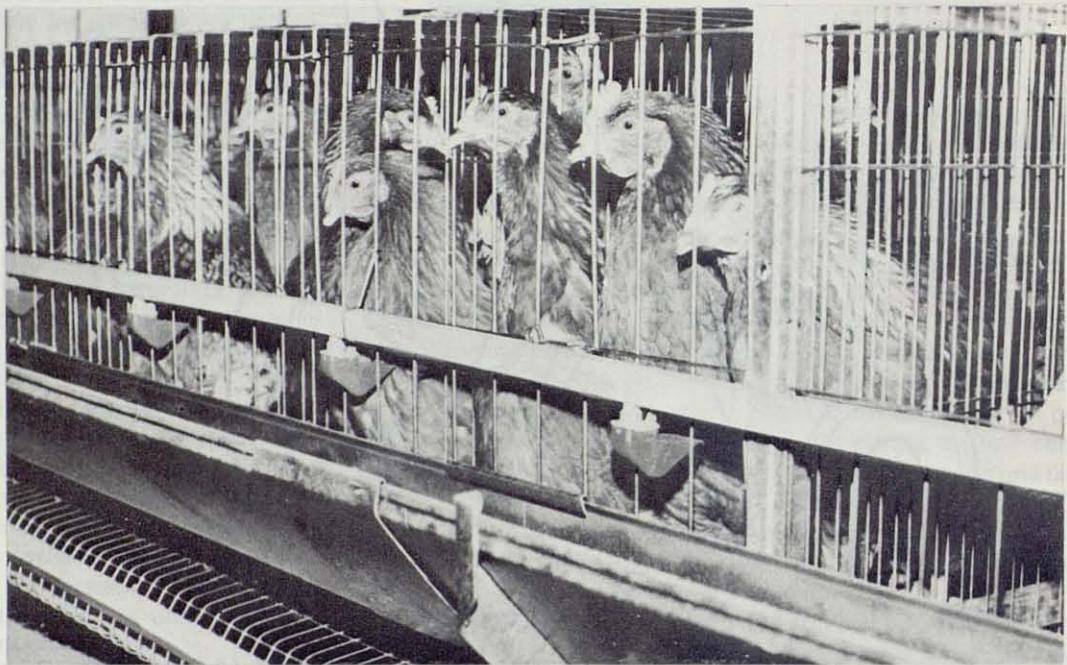
Asegure su futuro con **HUBBARD**



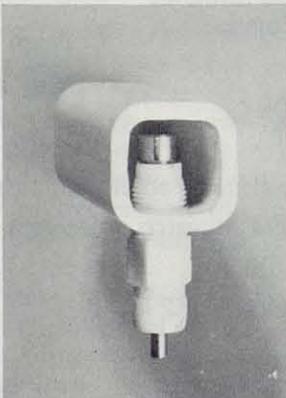
**EDECANSA**

Manuel Tomás, 22 bis  
T. (93) 893 58 51  
Télex: 53142 HUBB E  
VILANOVA I LA GELTRU  
Barcelona - España

# BEBEDEROS PARA AVES



Bebedero automático con cazoleta



Bebedero de chupete



Bebedero de chupete  
acero inox.



## EL BEBEDERO MAS VENDIDO EN EL MUNDO

Disponemos de bebederos y  
accesorios para toda clase de  
explotaciones avícolas, cunícolas y  
porcícolas.

LUBING IBERICA, S.A. - Ulzama, 3-Apartado, 11-Tel. 111427 - VILLAVA (Navarra)

para el desarrollo de algunos programas específicos.

Aún así, los británicos se lamentan de que, al venir el recorte presupuestario más bien por la parte de la investigación básica que de la aplicada, algunos aspectos tan vitales para la industria, como son los campos de la embriología, la genética, la resis-

tencia a la enfermedad de Marek, etc., ahora quedarían sin atender. Y ello, según dicen, les reportará un retraso en relación con otros países europeos que, por el contrario, están incrementando sus planes de investigación en avicultura.

El problema, sin embargo, abarca a otros muchos campos

\*\*\*

ña es cada vez más remisa en cuanto a su participación en proyectos internacionales de investigación, lo cual indudablemente puede afectar a sus relaciones con la CEE.

## ¿POR QUE MANTENER LOS HUEVOS EN REFRIGERACION?

Debido a que últimamente se han detectado algunos casos de aparentes violaciones de la ley por vender huevos cuya clasificación por peso no correspondía a la que se indicaba, científicos de la Universidad de Cornell, Estados Unidos, han llevado a cabo un estudio para ver hasta qué punto ello podría atribuirse a los avicultores.

El estudio en cuestión se realizó a partir de huevos procedentes de una manada de gallinas Leghorn de 4 meses de puesta, clasificándolos por categorías y manteniéndolos durante 21 días o bien en un refrigerador del tipo de los existentes en los supermercados —a 13° C.— o bien a la temperatura ambiente —a 21° C.—. La misma operación se repitió al cabo de 4 y 8 meses.

La pérdida media de peso de los huevos refrigerados fue de 1,2 g., en tanto que la de los mantenidos a temperatura ambiente lo fue de 2,7 g. La pérdida de peso fue tanto mayor cuanto más viejas eran las gallinas y tanto mayor también cuanto más pesados eran los huevos.

En conclusión, ello viene a indicar que si no se proporcionaba ningún margen de seguridad a las clasificadoras, durante el almacenaje posterior de los huevos puede ocurrir que una caja considerada de un tipo determinado pase a la categoría siguiente, por peso, a causa de las pérdidas por evaporación que tendrán lugar en el transcurso del mismo.



## PAVITOS DE UN DIA DINDONNEAUX D'UN JOUR

S.C.A. ARMAGNAC BETINA

LIAS D'ARMAGNAC - 32240 - ESTANG - FRANCIA

TELEFONO (62) 09-64-66

TELEX 531540 F ARMABET

**PRODUCE SOLO PAVITOS DE UN DIA - CERCA DE ESPAÑA**

Nuestra firma se encuentra a 150 kilómetros solamente de la frontera de IRUN o de LA JUNQUERA

**PAVITOS NEGROS para los días de Fiesta y Navidad**

**PAVITOS BLANCOS — para los Mataderos — Medium o Pesantes**

ESCRIBA O TELEFONEE

# Recopilación de todos los aditivos autorizados en España para los piensos de las aves

(Resumen efectuado por la Generalitat de Cataluña)

Se expone seguidamente la recopilación efectuada del contenido de los Anejos I y II de la Orden Ministerial del 23-6-1976 y corregida o ampliada en numerosas ocasiones —como ya se ha ido publicando en esta revista— en lo que afecta a los aditivos autorizados en España para los piensos de las aves.

Debe recordarse al respecto que los productos contemplados en el Anejo I son los

que pueden comercializarse y emplearse libremente siempre que reúnan las condiciones que se especifican. Los productos del Anejo II tienen que ser autorizados y registrados oficialmente como condición obligatoria para ser fabricados, comercializados o utilizados con destino a la alimentación de los animales, debiendo ajustarse a las condiciones que se indican en el mismo.

## A N E J O      1 .

ADITIVO	Especie animal	Mínimo, ppm	Máximo, ppm	Periodo de utilización	Observaciones
<b>1.1. ADITIVOS COMUNES</b>					
AGLOMERANTES					
Lignosulfatos	Todas		20.000		
Bentonita					
Caolin					
Talco					
Atapulgita					
Sepiolita					No usar en presencia de Carbadox.
Silicato (Mg, Al y Fe)	Perros		1.500		
	Otras especies		5.000		
ANTIAGLOMERANTES					
Esterato de:	Todas		5.000		
K, Na, Ca					
Ácido siliceo					
coloidal					
Otros de Sanidad	Todas				
AROMATIZANTES Y SABORIZANTES.					
Naturales o asimilados	Todas				
ESTABILIZANTES Y ESPESANTES					
Alginico	Todas				
Agar					
Carboximetilcelulosa			5.000		
Esteres de celulosa					
Garrofin					

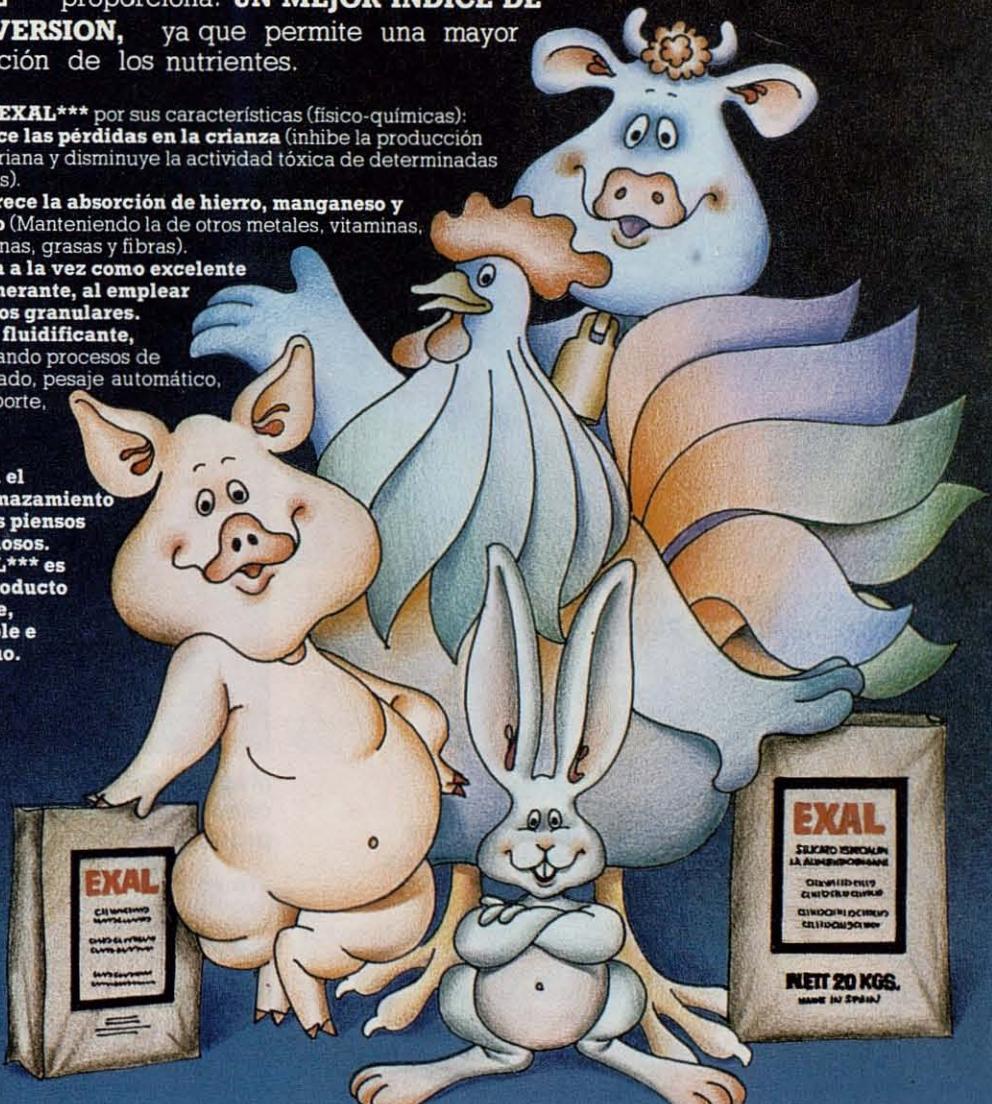
# EXAL\*\*\*

## ESTIMULANTE DE TODA CLASE DE PRODUCCIONES AVICOLAS Y GANADERAS

EXAL\*\*\* proporciona: **UN MEJOR INDICE DE CONVERSIÓN**, ya que permite una mayor absorción de los nutrientes.

Además EXAL\*\*\* por sus características (físico-químicas):

- ★ **Reduce las pérdidas en la crianza** (inhibe la producción bacteriana y disminuye la actividad tóxica de determinadas aminas).
- ★ **Favorece la absorción de hierro, manganeso y calcio** (Manteniendo la de otros metales, vitaminas, proteínas, grasas y fibras).
- ★ **Actúa a la vez como excelente aglomerante, al emplear piensos granulares.**
- ★ **Es un fluidificador**, facilitando procesos de envasado, pesaje automático, transporte, etc.
- ★ **Evita el apelmazamiento de los piensos harinosos.**
- ★ EXAL\*\*\* es un producto inerte, estable e inocuo.



**EXAL\*\*\* RENTABILIZA LA PRODUCCIÓN ANIMAL:**

- ★ **AUMENTA LA EFICACIA NUTRITIVA DEL PIENSO**
- ★ **ABARATA EL COSTE DE LA DIETA**

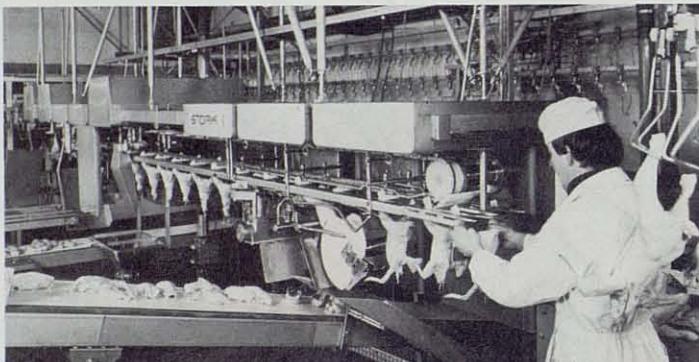
# TOLSA.s.a.

División Agropecuaria Núñez de Balboa, 51-4.<sup>o</sup>  
Teléfono (91) 274 99 00 MADRID-1

gral

# Renovamos nosotros, una vez más, el proceso de matanza

Es esto lo que Ud. con razón  
espera de Stork



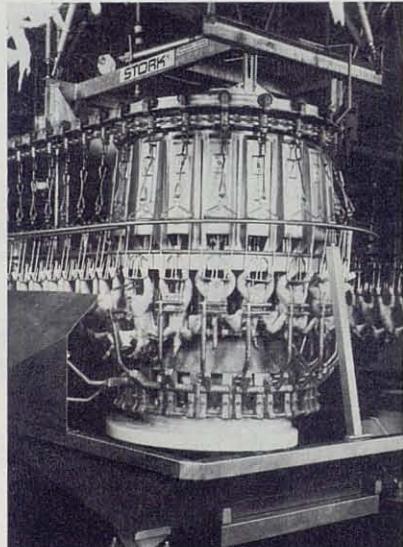
**Sistema de seccionamiento  
automático Stork ACM-2000**

Sistema modular, que cumple con sus necesidades específicas. Las ventajas son:  
— cortes repetibles, las partes presentan siempre un aspecto igual  
— plano de corte uniforme para una presentación óptima del producto  
— altos rendimientos de corte  
— forma de trabajo higiénica  
— los pechos son adecuados para ser tratados ulteriormente con ayuda de la máquina para la producción de filetes Stork BF-1200.



**Máquina para  
producir filetes  
BF-1200**

Una (1) persona mete los pechos en la máquina que produce automáticamente los filetes de hasta 1.500 pechos por hora, con un muy alto rendimiento. En cuanto a su presentación, corresponden los filetes con los productos cortados a mano.



**Máquinas evisceradoras de  
capacidades hasta 6.000  
productos/hora**

La nueva P-16 y P-20 de Stork para capacidades hasta, respectivamente, 4.000 y 6.000 pollos por hora. Traen ganancias netas en cuanto a productividad, ahorros espectaculares de la mano de obra así como un mejoramiento de la calidad realmente inesperado.

La entrada del producto en la máquina es óptima, el rendimiento de evisceración máximo. Se quita de una vez el entero paquete de intestinos, incluido el buche. Gracias a avanzados mejoramientos tecnológicos, entrega la nueva evisceradora Stork los hígados totalmente intactos y presenta el paquete en la mejor forma posible.

## STORK®

**Los verdaderos innovadores  
de sistemas de matanza avícola**

Stork PMT B.V.  
Postbus 118  
5830 AC BOXMEER - Holland  
Teléfono (31)8855-86111 Telex 37376

Stork Inter Ibérica S.A.  
Apartado 8347  
Madrid-8 España  
Tel.: 1-2482004 Tlx: 22256

Stork PMT, Boxmeer - Holanda  
Stork Gamco - Gainesville - EEVV  
Stork do Brasil, São Paulo - Brasil

ADITIVO	Especie animal	Mínimo, ppm	Máximo, ppm	Periodo de utilización	Observaciones
Goma tragacantos					
Gelatina					
Otros de Sanidad					
<b>GELIFICANTES Y ADHERENTES</b>					
Citrato de Na	Todas		2.000		
Citrato de Ca y Mg	Todas		1.000		
Cloruro calcico	Todas		1.000		
Otros de Sanidad	Todas		1.000		
<b>OLIGOELEMENTOS</b>					
HIERRO	Todas		1.250		
Fumarato (2)					Incluyendo el aporte del pienso.
Citrato (2)					
Carbonato (2)					
Cloruro (2 y 3)					
Oxido (3)					
Sulfato (2)					
Lactato (2)					
Proteinato					
IODO	Todas		40		
Iodato de Ca					Incluyendo el aporte del pienso.
Ioduro Na,K,Cu(2)					
COBRE	Cerdos		50		
Acetato (3)	Corderos		20		
Carbonato	Otras especies		50		
Cloruro (3)					
Oxido (3)					
Sulfato (3)					
COBALTO	Todas		10		
Acetato					Incluyendo el aporte del pienso.
Carbonato					
Cloruro					
Sulfato					
Nitrato					
MANGANEZO	Todas		250		
Carbonato					Incluyendo el aporte del pienso.
Cloruro					
Fosfato					
Oxidos					
Sulfatos					
ZINC	Todas		250		
Lactato					Incluyendo el aporte del pienso.
Acetato					
Carbonato					
Cloruro					
Oxido					
Sulfatos					
SELENIO	Todas		0,5		
Selenito sodico					Incluyendo el aporte del pienso.
MOLIBDENO	todas		2,5		
Molibdato amonico					Incluyendo el aporte del pienso.
<b>PIGMENTANTES</b>					
Capsantina	Aves y peces		80		
B-apo-8-carotenal	Aves y peces		80		
etil-B-apo-8-	Aves y peces		80		
carotenoico					
Cantaxantina	Aves y peces		80		

ADITIVO	Especie animal	Mínimo, ppm	Maximo, ppm	Periodo de utilizacion	Observaciones
Luteina	Aves y peces		80		
Criptoantina	Aves y peces		80		
Violaxantina	Aves y peces		80		
Zeaxantina	Aves y peces		80		
Citraxantina	Aves		80		
Hojas de Marigol	Aves				
Pimenton	Aves				
Otros de Sanidad					
VITAMINAS	Todas				
Todas salvo D <sub>3</sub>					
AMINOACIDOS	Todas				
Metionina					
Metionina H-analoga (acida o calcica)					
L-lisina					
Otros esenciales					

#### 1.2. ADITIVOS ESPECIALES

##### ANTIOXIDANTES

Butil-hidroxi-tolueno	Todas	150
Etoxyquin	Todas	150
Butil-hidroxi-anisol	Todas	100

##### CONSERVADORES

Acetato sodico	Todas	2.000
Acido propionico	Todas	2.000
Acido malico	Todas	
Acido fumarico	Todas	
Formiato de calcio	Todas	5.000
Formiato de sodio	Todas	5.000
Hidroxido de calcio	Todas	250
Lactato sodico	Todas	2.000
Propionato calcico	Todas	2.000
Propionato sodico	Todas	2.000
Propionato amonomico	Todas	1.500
Propilenglicol	Todas	80.000

Otros de Sanidad

##### EMULGENTES

Est.de propilenglicol	Todas	5.000
Alcoholieter de poliglicerol	Todas	5.000

##### VITAMINAS

Vitamina D <sub>3</sub>	Todas
-------------------------	-------

#### A N E J O 2.

ADITIVO	Especie animal	Mínimo, ppm	Maximo, ppm	Periodo de utilizacion	Observaciones
<b>ANTIBIOTICOS</b>					
BACITRATO DE ZINC	Pavos.	5	50	Continuado hasta 4 semanas.	Estimulante.
	Pavos.	5	20	Continuado de 5 a 26 sem.	Estimulante.
	Aves en desarrollo excepto patos, ocas y palomas.	5	50	Continuado hasta 4 semanas.	Estimulante.
	Aves en desarrollo excepto patos, ocas y palomas.	5	20	Continuado desde 5 semanas a inicio de puesta.	Estimulante.
	Gallinas ponedoras.	15	100		Estimulante.

# ALFAMICETINA®

ESTEVE

## SOLUBLE

### ACTIVIDAD

Mycoplasma  
— gallisepticum  
— meleagridis  
— synoviae

Estafilococos

### COMPATIBILIDAD

Coccidiostatos  
Antibióticos  
Quimioterápicos

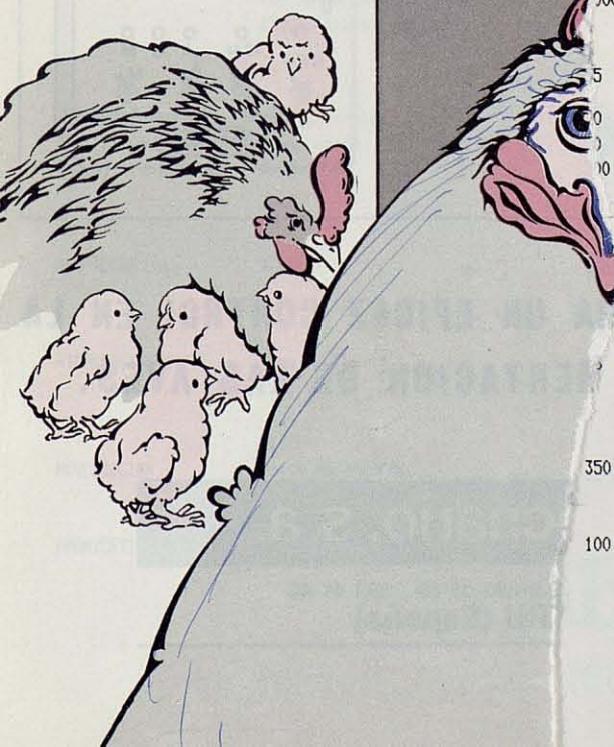
### SEGURIDAD

Ausencia total  
de efectos secundarios  
Indicado  
en reproductoras.

### RENTABILIDAD

Menor morbilidad  
Mayor producción  
Más beneficios

El coste por ave tratada  
no es superior  
al de otras opciones  
del mercado.



## ANTIBIÓTICO MACROLÍDO ORAL ESPECÍFICO DE LAS MICOPLASMOSES AVIARES

### PRESENTACION:

Polvo concentrado soluble  
(100 % actividad).

Envase de 200 g (10 sobres de 20 g).

Envase de 1.000 g (10

Continuado hasta 5 semanas. Estimulante. Suprimir 5 días antes de sacrificio.

Continuado desde 5 semanas. Estimulante. Suprimir 5 días antes de sacrificio.

Generico terapeutico.  
Suprimir 5 días antes de sacrificio. No usar en aves de puesta para consumo.

Generico terapeutico.  
Generico terapeutico.  
Suprimir 7 días antes de sacrificio.  
Estimulante.

Estimulante.  
Estimulante.  
Generico terapeutico,  
salvo en aves de huevo para consumo. Suprimir 5 días antes de sacrificio.

Generico terapeutico.  
Suprimir 5 días antes de sacrificio.

Generico terapeutico.  
Suprimir 5 días antes de sacrificio.

Generico terapeutico.  
Suprimir 5 días antes de sacrificio.  
Generico terapeutico.  
Suprimir 10 días antes de sacrificio.

Labora  
Dr. ES

### DIVISIÓN:

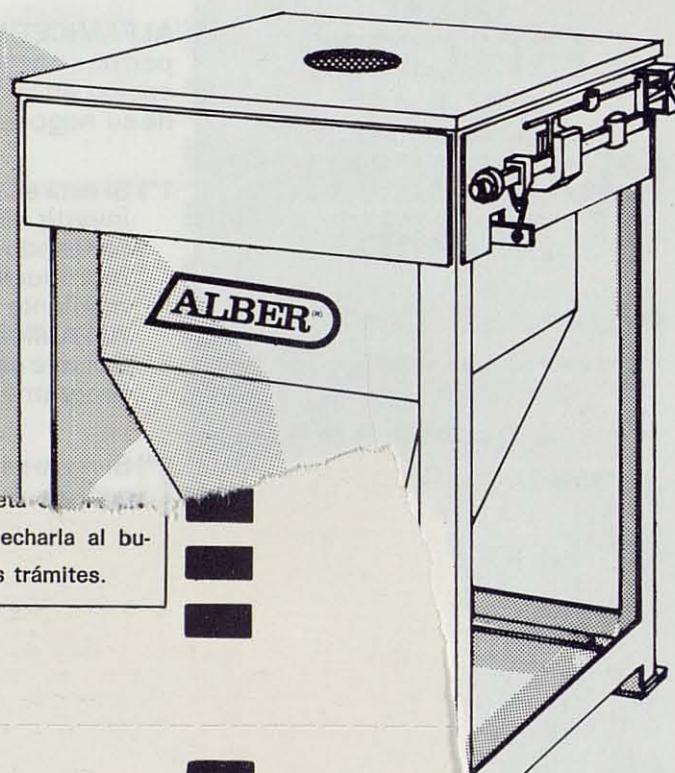
Avda. Virg  
Tel. (93) 34  
BARCEL

350

100

# DOSIFICADOR AUTOMATICO

ALBER®

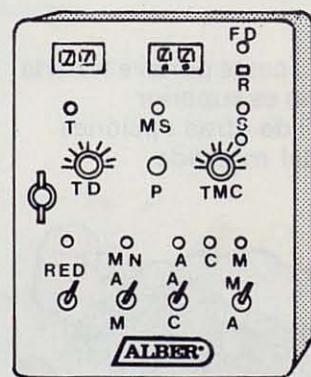


Envíe esta tarjeta

QUEAR. Basta echarla al bu-  
zón sin más trámites.

RESPUESTA COMERCIAL  
F.D. Autorización núm. 515  
(B. O. de Correos 1856 de 3-1-66)

TARJETA P



Real Es RA UN EFICAZ CONTROL EN LA  
de Avi MENTACION DE LAS AVES.

Envíe esta tarjeta SIN FRAN-  
QUEAR. Basta echarla al bu-  
zón sin más trámites.

A

Ecuario, s.a.

93) 893 08 89 / 893 41 46  
TURU (España)

ADITIVO	Especie animal	Mínimo, ppm	Máximo, ppm	Periodo de utilización	Observaciones
OLEANDOMICINA	Aves en desarrollo.	1	10	Continuado.	Estimulante.
ESPIRAMICINA	Aves y cerdos.	200	400		Generico terapeutico. Suprimir 5 días antes de sacrificio.
	Aves en desarrollo, excepto patos y ocas, rumiantes y cerdos, excepto hembras en lactacion.	5	20	Continuado.	Estimulante.
VIRGINIAMICINA	Aves en desarrollo excepto patos y ocas.	5	20	Continuado hasta 16 sem.	Estimulante.
	Ponedoras.	10	20	Continuado.	Estimulante.
	Pavos.	5	20	Continuado hasta 26 sem.	Estimulante.
FLAVOFOSFOLIPOL	Aves en desarrollo excepto patos y ocas.	1	20	Continuado.	Estimulante.
	Ponedoras.	2	5	Continuado.	Estimulante.
LINCOMICINA	Aves en desarrollo excepto patos y ocas.	2	10	Continuado.	Estimulante.
TETRACICLINA, CLORTETRACICLINA, OXITETRACICLINA.	Aves en desarrollo excepto patos, ocas y palomas.	5	20	Continuado.	Estimulante. Suprimir 21 días antes de sacrificio.
	Aves en desarrollo	55	550		Generico terapeutico. Suprimir 21 días antes de sacrificio.
	Aves ponedoras.	55	110		Generico terapeutico.
PENICILINA G-procaina G-benzatina (dosis en base a penicilina G sodica)	Aves en desarrollo excepto patos, ocas y palomas.	5	50	Continuado hasta 5 semanas.	Estimulante. Suprimir 5 días antes de sacrificio.
		5	20	Continuado desde 5 semanas.	Estimulante. Suprimir 5 días antes de sacrificio.
KITASAMICINA	Pollos carne, po- llitas reposicion y reproductoras.	100	500		Generico terapeutico. Suprimir 5 días antes de sacrificio. No usar en aves de puesta para consumo.
TILOSINA	Ponedoras.	22	55		Generico terapeutico.
	Pollos carne y po- llitas reposicion.	800	1000		Generico terapeutico. Suprimir 7 días antes de sacrificio.
		5	55	Continuado.	Estimulante.
ERITROMICINA base (1g Tiocianato= 0,925g de base)	Pollos carne.	5	20	Continuado.	Estimulante.
	Pavos carne.	5	20	Continuado hasta 12 sem.	Estimulante.
	Aves.	100	200		Generico terapeutico, salvo en aves de huevo para consumo. Suprimir 5 días antes de sacrificio.
NEOMICINA base	Aves.	40	150		Generico terapeutico. Suprimir 5 días antes de sacrificio.
HIGROMICINA B	Aves.	8	13		Generico terapeutico. Suprimir 5 días antes de sacrificio.
NOVOBIOCINA	Pavos de engorde.		350		Generico terapeutico. Suprimir 5 días antes de sacrificio.
FRAMICETINA	Aves.	60	100		Generico terapeutico. Suprimir 10 días antes de sacrificio.

ADITIVO	Especie animal	Mínimo, ppm	Maximo, ppm	Periodo de utilización	Observaciones
AVOPARCINA	Pollos carne. Pavos. Pollitas reposicion.	7,5 10 10	15 20 10	Continuado. Continuado hasta 16 sem. Hasta inicio de puesta.	Estimulante. Estimulante. Estimulante. Hasta 12-86.
<u>ANTICOCCIDIOSICOS</u>					
BUQUINOLATO	Pollos carne.		82	Continuado.	Suprimir 5 días antes de sacrificio.
DECOQUINATO	Pollos carne.	20	40	Continuado.	Suprimir 5 días antes de sacrificio.
CLOPIDOL	Pollos carne y pollitas reposicion para batería.	100	100	Continuado.	Asociado a metilbenzocuato. Suprimir 5 días antes de sacrificio, o a 16 semanas en pollitas.
	Pollos carne y pollitas reposicion para batería.	125	250	Continuado.	Suprimir 5 días antes de sacrificio ó a 16 semanas en pollitas.
METILBENZOCUATO	Pollos carne, pollitas reposicion y conejos.	8,35	16,7	Continuado.	Asociado a Clopidol. Suprimir 5 días antes de sacrificio, o a 16 semanas en pollitas.
AMPROLIO	Aves en desarrollo.	62,5	250	Continuado.	Suprimir 5 días antes de sacrificio.
ZOLENE	Aves en desarrollo.	62,5	250	Continuado.	Suprimir 5 días antes de sacrificio.
AKLONIDE	Aves en desarrollo.		250	Continuado.	Suprimir 5 días antes de sacrificio.
ROBENIDINA	Pollos carne y pavos.	30	36	Continuado.	Suprimir 10 días antes de sacrificio.
MONENSINA SODICA	Pollos carne y pollitas reposicion para batería.	100	125	Continuado.	Suprimir 5 días antes de sacrificio, o a 16 semanas en pollitas. No asociar con troleandomicina o tiamulina. No poner al alcance de los equidos.
ARPRINOCID	Pollos carne.	60	60	Continuado.	Suprimir 5 días antes de sacrificio.
HALOFUGINONA	Pollos carne.	2	3	Continuado.	Suprimir 5 días antes de sacrificio.
NICARBACINA	Pollos carne	80	125	Continuado.	Suprimir 5 días antes de sacrificio.
LASALOCID	Pollos carne.	75	125	Continuado.	Suprimir 5 días antes de sacrificio.
SALINOMICINA	Pollos carne.	50	70	Continuado.	Suprimir 5 días antes de sacrificio. No asociar con troleandomicina o tiamulina. No poner al alcance de equidos.
NARASIN	Pollos carne.	60	80	Continuado.	Suprimir 5 días antes de sacrificio. No asociar con troleandomicina o tiamulina ni poner al alcance de equidos.
SULFAQUINOXALINA	Aves en desarrollo.		125	Continuado.	Suprimir 5 días antes de sacrificio.
	Aves.	150	1000	Hasta 3 días seguidos.	Generico terapeutico. Suprimir 5 días antes de sacrificio.
SULFADIMETOXINA	Aves en desarrollo.		94	Continuado.	Suprimir 5 días antes de sacrificio.
ETOPABATO	Aves en desarrollo		20	Continuado.	Potenciador de otros anticoccidiosicos.

# "UNA RAZON DE PESO"



A la hora de reponer su Granja le ofrecemos «una razón de peso» que le decidirá a confiaros sus peticiones:

Una gallina de gran calidad, con características sobresalientes, producida por una Empresa especializada en la materia que está situada en primera línea en la avicultura europea.



**hibramer s.a.**

Apartado 380 Telf. (983) 206000 VALLADOLID



Gran Vía, 774, 1.<sup>o</sup>, 4.<sup>o</sup>  
Tels. 245 70 20 - 245 70 29  
BARCELONA (13)

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

Kemin ha merecido la confianza de la Industria de Piensos durante más de 20 años.

Hoy, como siempre, Kemin le ofrece la mejor calidad en sus aditivos especialmente diseñados:

#### ANTIOXIDANTES :

ENDOX<sup>®</sup>, para piensos, correctores y subproductos.

RENDOK<sup>TM</sup>, para grasas y subproductos.

#### CONSERVADORES :

para piensos compuestos y sus ingredientes: MOLD CURB<sup>®</sup>.

FEED SAVOR<sup>®</sup> y MYCO CURB<sup>®</sup>

#### PIGMENTANTES NATURALES :

HI GLO<sup>®</sup> y ORO GLO<sup>™</sup>

#### SURFACTANTES :

KEM WET<sup>®</sup>, para la manipulación de grasas y melazas.

Solicite información más detallada a:

KEMIN IBERICA S.A.

Deu i Mata, 91,

08029 BARCELONA

Tel.- 93 - 322 27 51

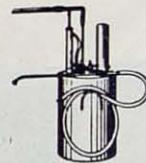
Télex.- 98722 KMIN E

© KEMIN EUROPA N.V.

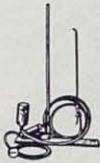
## JORGE PLANAS

Princesa, 53. Tel. 3197184 - 08003 Barcelona

#### MATERIAL AGRICOLA EN GENERAL



Depósito 45 lts.



Sin depósito

APARATOS BLANQUEADORES para encalar paredes y desinfectar locales, gallineros, etc.

Agradeceremos que en la correspondencia dirigida a los anunciantes, citen siempre haber obtenido su dirección de esta revista.

## COORDINADORA NACIONAL AVICOLA (CONAVISA)

EXTENSA RED COMERCIAL  
CONCENTRE AQUI SUS OFERTAS Y DEMANDAS

## Pollitos - Huevos para Incubar

ENVIOS A TODA ESPAÑA

Ardévol, 11. Tel.: 973 - 31 28 62 - 31 28 66 y 31 10 25

Lunes mañana: 977 - 38 54 82

TARREGA (Lérida)

ADITIVO	Especie animal	Mínimo, ppm	Máximo, ppm	Periodo de utilización	Observaciones
PIRIMETAMINA	Aves en desarrollo.	20		Continuado.	Potenciador de otros anticoccidiosicos.
DIAVERIDINA	Aves en desarrollo.	40		Continuado.	Potenciador de otros anticoccidiosicos.
ORMETOPRIM	Aves en desarrollo.	75		Continuado.	Potenciador de otros anticoccidiosicos.
<b>FURANOS</b>					
FURAZOLIDONA	Aves.	55	220		Generico terapeutico. Suprimir 5 dias antes de sacrificio. No usar en ponedoras de huevo para consumo.
NIHIDRAZONA	Aves en desarrollo.	110			Generico terapeutico. No usar en aves de puesta despues de 14 sem.edad. Suprimir 5 dias antes de sacrificio.
FURALTADONA	Aves en desarrollo.	110			Generico terapeutico. Suprimir 5 dias antes de sacrificio.
NITROFURAZONA	Aves.	110	220		Generico terapeutico. Suprimir 5 dias antes de sacrificio. No usar en aves de puesta para consumo.
	Aves.	55		Continuado.	
<b>VARIOS</b>					
AMINONITROTIAZOL	Pavos, faisanes y cerdos.	250	500		Generico terapeutico. Suprimir 10 dias antes de sacrificio.
DIMETRIDAZOL	Pavos en crecimiento.	100	200		Estimulante. Suprimir 6 dias antes de sacrificio.
	Pintadas y faisanes.	125	150		Estimulantea. Suprimir 6 dias antes de sacrificio.
	Pavos en crecimiento.	600	800		Generico terapeutico. Suprimir 6 dias antes de sacrificio.
METRONIDAZOL	Pavos, faisanes y cerdos	250	500		Suprimir 10 dias antes de sacrificio.
IPRONIDAZOL	Pavos en crecimiento.	50	85		Estimulante. Suprimir 5 dias antes de sacrificio.
	Pavos en crecimiento.	250	250		Generico terapeutico. Suprimir 6 dias antes de sacrificio.
RONIDAZOL	Pavos, faisanes y cerdos.	70	150		Generico terapeutico. Suprimir 10 dias antes de sacrificio.
NITROVIN	Cerdos.	10	25	Continuo hasta 10 semanas.	Estimulante. No asociable con antibioticos.
		5	15	Continuo hasta 6 meses.	Estimulante. No asociable con antibioticos.
	Pollos y pavos carne.	10	15	Continuado.	Estimulante. No asociable con antibioticos.

# Mercados

## Aves y Huevos

Siguiendo la conocida "ley del pendulo", a la que tan acostumbrados estamos en avicultura, la evolución de los mercados avícolas en el mes de febrero ha sido diametralmente opuesta a la del período precedente.

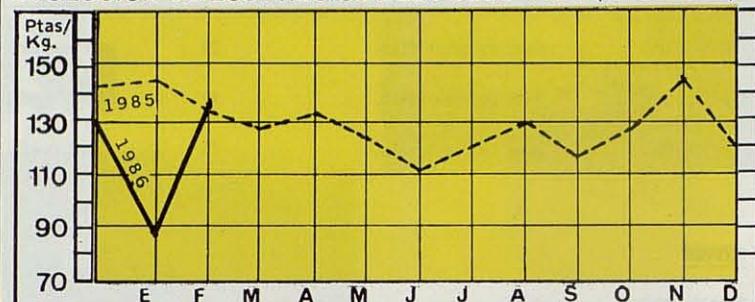
En el pollo concretamente, tras la recuperación en las cotizaciones que tuvo lugar la última semana de enero, en la primera de febrero éstas sufrieron un nuevo tirón ascendente de 23 Ptas/Kg. vivo. Sin embargo, el alza más espectacular era la que hubo en la semana siguiente, nada menos que de 35 pesetas/Kg., lo que seguramente supone todo un "récord" para este mercado.

Lo curioso, nuevamente este mes, es la disposición que se está produciendo entre los precios de tablilla y los reales que, al no seguir ninguna norma, indica la presencia de las fuertes tensiones existentes en este mercado. Nota: el precio de la última semana es provisional, habiendo sido el de tablilla de 148 Ptas/Kg.

Como causa del alza del pollo, se apunta la escasez de género, particularmente animales grandes, a consecuencia de problemas patológicos y de la ola de frío del mes pasado.

En el huevo, aunque el tirón ascendente no ha sido tan brutal, también han mejorado todas las cotizaciones, tanto a lo largo del mes como en relación con la media de enero. Como puede verse, el alza ha sido más manifiesta en los huevos grandes que en los terciados, aunque se mantiene la exigua diferencia de los últimos tiempos entre los tipos blancos y los de color.

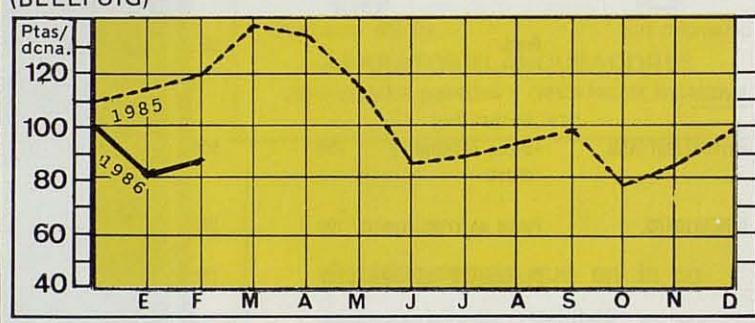
EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL POLLO VIVO (BELLPUIG)



EVOLUCION DE LOS PRECIOS DE LA GALLINA LEGHORN (BELLPUIG)



EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL HUEVO BLANCO PRIMERA (BELLPUIG)



### COTIZACIONES DEL MERCADO DE BELLPUIG

(Precios sobre granja, Ptas/kilo)

Días	Pollos vivos	Gallinas Leghorn	Gallinas semipesadas	Gallinas pesadas
4 febrero	115	30 - 35	55 - 65	131
11 "	150	35 - 40	60 - 70	131
18 "	145	48 - 53	80 - 90	131
25 "	140	50 - 55	80 - 90	131

### COTIZACIONES DE HUEVOS, PESETAS DOCENA

(Entre paréntesis, precios del huevo de color)

Mercados	Días	Super-extras	Extras	Primeras	Segundas	Terceras	Cuartas
Bellpuig (precios sobre granja)	4 febrero	88 (93)	82 (87)	76 (79)	71	65	54
	11 "	107 (111)	92 (101)	84 (87)	77	68	58
	18 "	115 (120)	100 (106)	93 (95)	88	80	70
	25 "	118 (124)	105 (108)	94 (96)	88	80	70
Madrid (precios al por mayor)	3 febrero	128	123	116	112	102	93
	10 "	134	129	117	112	102	93
	17 "	139	134	120	115	105	96
	24 "	139	134	120	115	105	96

## Primeras Materias

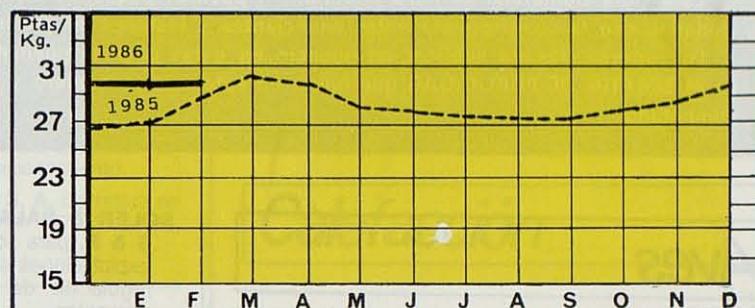
Cual si las vísperas de nuestro ingreso en el Mercado Común a efectos agrícolas tuvieran el efecto de acelerar las cosas, no puede decirse que el mes de febrero de 1986 no haya sido movido en el sector de los piensos.

En lo que respecta a los cereales, destacaremos la suspensión de llegadas de maíz Plata, habiéndose reducido muy ligeramente el precio del tipo USA, el cual no desciende más a causa del fuerte nivel a que se hallan sus "derechos reguladores", por encima de las 10 Ptas/Kg. Con el trigo a un nivel tan alto que lo convierten casi en "intocable", afortunadamente la cebada ha cedido algunas posiciones en relación con el mes anterior.

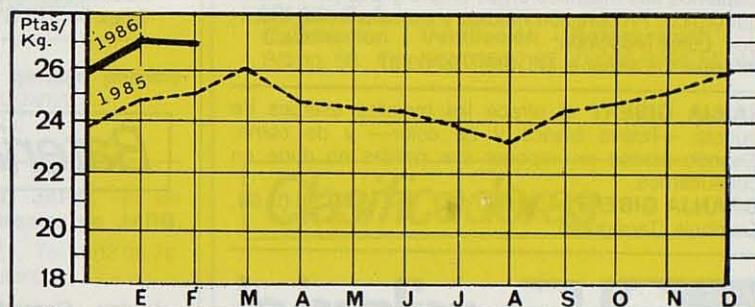
Noticia favorable de este mes es la marcada reducción en el precio de la soja, hecho debido tanto a la continua caída de la divisa norteamericana —al cerrar esta edición ya por debajo de las 140 pesetas—, como a la propia situación de debilidad de la Bolsa de Chicago.

Finalmente, cabe comentar que aún a las puertas de nuestro ingreso en la "Europa verde", ya hay ofertas de productos comunitarios que si bien por el momento aún no vayan a utilizarse masivamente, al menos pueden competir con los nacionales, favoreciendo a los compradores. Entre ellos se hallan hoy el gluten "feed", las grasas animales, etc., siendo la oferta de estas últimas tan abundante —y a 50 Ptas/Kg. al cerrar esta edición— que ya han hecho bajar sustancialmente el precio de las nacionales en el mes que comentamos.

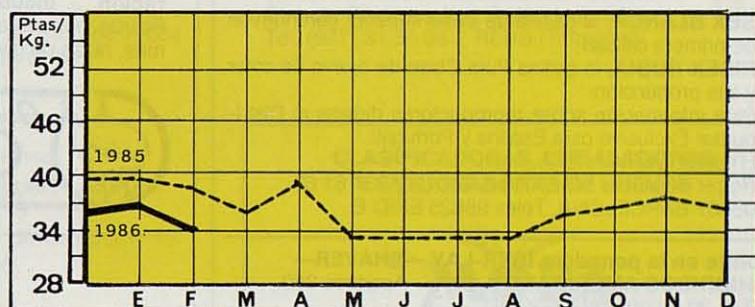
EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL MAÍZ USA (\*)



EVOLUCIÓN DEL PRECIO DE LA CEBADA "DOS CARRERAS" (\*)



EVOLUCIÓN DEL PRECIO DE LA SOJA 44% (\*)



(\*) Precios a granel, sobre muelle Barcelona.

### PRECIOS MEDIOS ORIENTADORES DE FEBRERO 1986 (\*)

Maíz USA . . . . .	30,20	Harina de alfalfa deshidratada . . . . .	17,50
Trigo . . . . .	30,—	Harina de alfalfa henificada . . . . .	20,—
Sorgo . . . . .	—	Harina de girasol 38% proteína . . . . .	23,—
Cebada "dos carreras" . . . . .	27,—	Harina de soja 44% proteína . . . . .	34,60
Cebada "seis carreras" . . . . .	26,50	Harina de soja 48% proteína . . . . .	38,40
Avena . . . . .	24,50	Grasa animal . . . . .	62,—
Salvado de trigo . . . . .	24,50	Harina de pescado 60/65% proteína . . . . .	60,—
Cuartas . . . . .	23,—	Harina de carne 50/55% proteína . . . . .	37,—
Tercerilla . . . . .	24,—	Fosfato bicálcico . . . . .	43,50
Gluten "gold" de maíz . . . . .	53,50	Carbonato cálcico . . . . .	2,50

(\*) Precios de mayorista en Lonja de Barcelona, pesetas/kilo granel.

# Guía Comercial

Esta Guía Comercial se halla destinada a publicar pequeños mensajes — 1/16 de página — relacionados con la compra-venta entre anunciantes y lectores en general de esta revista.

Los interesados en publicar un anuncio en estas páginas pueden ver las condiciones indicadas en el BOLETIN DE PUBLICIDAD que figura en este mismo número y remitirnoslo debidamente cumplimentado.

## Aves

### CRIE CAPONES, SON MUY RENTABLES.

Capamos sus machitos en su propia granja por método quirúrgico. Preparación médica y asesoramiento incluidos. Lotes reducidos.

Interesados llamar al Tel. (93) 792 09 57.

**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).



# Euribrid

**HISEX BLANCA**, la gallina de clase superior con huevos de primera calidad.

**HISEX RUBIA**, la gallina Pura Clase de huevo de color y alta producción.

Para información sobre reproductores diríjase al Distribuidor Exclusivo para España y Portugal:

HYBRO IBERICA, S. A.

Roger de Llúria, 149. 1.<sup>o</sup>, 1.<sup>a</sup>. Tel. (93) 237 61 62  
08037 BARCELONA. Telex 98625 ERID-E

### Confíe en la ponedora IBER-LAY —SHAYER—

**HIBRIDOS AMERICANOS, S. A.** Apartado 380. Tel. 20 60 00. VALLADOLID.

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

**DEKALB-XL-LINK**, de huevo blanco, y **WARREN**, de huevo moreno.

Apartado Correos 1241. Tel. 23 12 93. PAMPLONA

### EXTRAORDINARIOS INGRESOS CON POLLOS. INDICADISMO INTEGRACIONES.

Tel.: (93) 257 55 63, tardes.

## Ambiente, Control de

### TECNOLOGIA HY-LO PARA EL MEDIO AMBIENTE

**PECUARIO.** Ventilación, calefacción, humidificación y refrigeración automáticas. Consultenos sin compromiso si desea hacer más rentable su explotación aumentando su capacidad de aves.

**HY-LO, S. A.**

**Calefacción - Ventilación - Refrigeración**

Bilbao, 58. Tel. (93) 308 92 62. 08005 BARCELONA

**SOLER & PALAU.** Extractores de aire y ventiladores S & P, para solucionar todo tipo de ventilaciones en explotaciones agropecuarias. Equipos electrónicos de regulación de la ventilación. Más de 50 modelos diferentes.

### COMERCIAL SOLER & PALAU, S. A.

Rocafort, 241, 2.<sup>o</sup>. Tel. (93) 322 41 04  
Telex 50.317 SYPSA. 08015 BARCELONA

## Baterías

**Jaulas, Comederos, Bebederos** y accesorios para granjas: **Avicolas, Cunícolas, 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

**Jaulas para ponedoras:** modelo Piramidal, modelo California, modelo Flat-Deck. Sistemas de alimentación y de recogida de huevos. Silos metálicos.

**PRADO HNOS. y Cía.** Luchana, 4. Tel. 415 70 00.  
48008 BILBAO

**BATERIAS DE PUESTA, BATERIAS DE CRIA BIG DUTCHMAN. COMEDERO AUGER-MATIC 355.**

**BIG DUTCHMAN IBERICA, S. A.** Ctra. de Salou km. 5. Tel. (977) 30 59 45. REUS (Tarragona)

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

Polygono Industrial Las Quemadas. Parcetona, 66. Apartado 315. Tel. 25 76 16. CORDOBA

## Bebederos y Comederos

**COMEDEROS DE SUPERFICIE Y AEREOS** para avicultura y porcicultura. Especialidad en racionamiento.

**CREACIONES AVICOLAS ROYO, S. A.** Carretera de Ruidoms Km. 2. Apartado 272. Tel. (97) 31 55 06. REUS

### BEBEDEROS COLGANTES Y DE CAZOLETA.

**MATERIAL AVICOLA MONTAÑA.** Dr. Codina Cas-tellví, 4. Tel. (977) 31 11 72. REUS (Tarragona)

**Bebederos para aves, conejos y ganado porcino LUBING.** LUBING IBERICA, S. A. Ulzama, 3. Tel. (948) 11 14 27. VILLAVA (Navarra)

**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)

**COMEDEROS-BANDEJAS** para pollitos 1.<sup>a</sup> 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

**CHORE-TIME.** Bebederos automáticos PLASSON.

Distribuidor exclusivo:

**INDUSTRIAL AVICOLA, S. A.** P.<sup>o</sup> de San Juan, 18. Tel. 245 02 13. 08010 BARCELONA

## Biológicos

**Productos LETI para avicultura.** Anticolina, Mycovax, Quimioterápico, Subtilac Industrial, Vacunas Peste AVIAR B<sub>1</sub>, La Sota e inactivada.

**LABORATORIOS LETI-UQUIFA, S. A.** Rosellón, 285. Tel. 257 48 05. 08009 BARCELONA

Vacunas aviares, vivas e inactivadas contra Broquitis, Newcastle, Marek y Gumboro **SOBRINO.**

**LABORATORIOS SOBRINO, S. A.** Aptd. 49. Tel. (972) 29 00 01. OLOT (Girona)

**LABORATORIOS REVEEX, S. A.** le ofrece la más amplia gama de productos veterinarios para avicultura. Consultenos directamente o a su proveedor más cercano. Constanti, 6-8. Tel. 30 46 29. REUS

PROTECCION OPTIMA, STRESS MINIMO con la **VCUNA C-30 NOBILIS**, ¡DEFIENDASE CONTRA EL «SINDROME CAIDA DE PUESTA» con **NOBI-VAC EDS 76. CEPA BC 14.**

**LABORATORIOS INTERVET, S. A.** Polígono Industrial «El Montalvo». Tel. 21 98 00. Télex 26837. Apartado 3006. SALAMANCA

## Calefacción

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

**HY-LO, S. A.**

**Calefacción - Ventilación - Refrigeración**

Bilbao, 58. Tel. (93) 308 92 62. 08005 BARCELONA

## Clasificadoras

**CLASIFICADORAS** automáticas de huevos de 4.000 a 12.000 huevos hora.

**CREACIONES AVICOLAS ROYO, S. A.**

Ctra. de Ruidoms, Km. 2. Apartado 272. Tel. (977) 31 55 06. REUS (Tarragona)

### CLASIFICADORAS, EMBALADORAS Y ESTUCHADORES DE HUEVOS



Representante:

**a. salazar**

Apartado 239  
Tel. (93) 674 52 99  
Sant Cugat del Vallès  
(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. Consultenos.

Costa Rica, 35. Tel. (93) 349 61 12. 08027 Barcelona

## Farmacológicos

**AGUA.** El pienso más valioso para las aves.

MOLD CURB LIQUID®

Calidad del agua para una mejor nutrición.

**KEMIN IBERICA, S. A.**

Deu i Mata, 91. 08029 BARCELONA

Tel. (93) 322 27 51 - Telex 50847 RIMA-E

Grandes productos para sus aves: COLIBACTINA, ALFA-MICETINA, DANILON CRD, TELMIN PREMIX, TRIBACTINA PREMIX. Con la garantía de

**LABORATORIOS DR. ESTEVE, S. A.** Avda. Virgen de Montserrat, 221. Tel. 236 35 00. 08013 BARCELONA

**BACTERICIDE, INMUGAL, ANTISTRESS y RESPI-VAC** son algunos de los prestigiosos productos de

**LABORATORIOS OVEJERO, S. A.**

Apartado 321. Tel. (987) 22 18 96. LEON

**DOS SOLUCIONES DE DOW CONTRA LA COCCIDIOSIS:** COYDEN 25 y LERBEK. Inclúyalos en sus programas preventivos.

**DOW CHEMICAL IBERICA, S. A.**

Avda. Burgos, 109. Tel. (91) 766 12 11. 29034 Madrid

**STENOROL.** El nuevo y eficaz anticoccidiótico a base de halofuginona.

Solicite información a **ROUSSEL UCLAF**

**Productos LETI para avicultura.** Anticolina, Mycovax, Quimioterápico, Subtilac Industrial, Vacunas Peste Aviar B<sub>1</sub>, La Sota e inactivada.

**LABORATORIOS LETI-UQUIFA, S. A.**

Rosellón, 285. Tel. 257 48 05. 08009 BARCELONA

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

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

Tel. 209 31 11. 08021 BARCELONA

¿POR QUÉ GASTAR MAS DINERO CON RESULTADOS INFERIORES? **ARPOCOX**, el coccidiostato que proporciona mejores resultados a menor costo y más beneficios para usted.

**MERCK SHARP & DHOME DE ESPAÑA, S. A. E.**

Pedro Teixeira, 8. Tel. (91) 455 13 00. 29020 MADRID

**ADITIVOS LIOFILIZADOS DE ALTA CALIDAD PARA NUTRICIÓN ANIMAL.** Consulte al

INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL, S. A.

General Rodrigo, 6. 29003 MADRID



**PFIZER** dispone de la más amplia gama de suplementos solubles a base de terramicina y vitaminas, con fórmulas especiales para ponedoras, pollitos, lechones y terneros.

**PFIZER - División Agrícola Veterinaria.**

Apartado 600. MADRID

**AVATED, NUEVO COCCIDICIDA DE ACCIÓN PRECOZ.**

**AVATED** actúa en las primeras etapas del ciclo vital de las coccidias ocasionando su muerte y evitando cualquier tipo de lesión intestinal por elmerias.

**PRODUCTOS ROCHE, S. A.**

Ruiz de Alarcón, 23. 29014 MADRID



**LABORATORIOS HIPRA, S. A.**

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

## Gallineros

**«AGRO-NAU» - Naves prefabricadas para avicultura y ganadería. Ventanas automáticas de poliéster.** Medidas standarizadas: 12, 13 y 14 m ancho. Facilitamos **proyectos**. Entrega **inmediata** para instalaciones de 10 x 12 m. Solicitamos distribuidores.

**SERTEC** — 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 GELTRU (Barcelona)

INSTALACIONES AVICOLAS MODERNAS «LLAVES EN MANO» **KAYOLA**.

#### **INDUSTRIAL GANADERA NAVARRA, S. A.**

Apartado 1217. Tels. 33 01 25 - 33 03 80  
HUARTE - PAMPLONA

## **Incubadoras**

## **PASREFORM**

#### **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».



ARAL, S. A.  
Apartado 408  
Tel. (977) 31 61 66  
REUS (España)

#### **INCUBADORAS DE PEQUEÑA Y MEDIA CAPACIDAD.** Especiales para granjas cinegéticas.

**MASALLES, S. A.** Industria, 6. Tel. (93) 692 18 24.  
Telex 54095 MALS E. Ref. MASALLES.  
RIPOLLET (Barcelona)

**INCUBADORAS ROBBINS.** 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 (893) 93 08 09 y 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

**INCUBADORAS** con capacidad para 77.760 huevos y 12.960 en nacadora. Consultenos sin compromiso:

**PRADO HNOS. y Cía.** Luchana, 4. Tel. 415 70 00.  
48008 BILBAO

## **Lavadoras**

#### **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 GELTRU (Barcelona)

## **Mataderos**

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

Representante exclusivo: **SUMER, Ltd.**

Lauria, 64-66. Tel. 301 35 20. 08009 BARCELONA

## **Material para Fábricas de Piensos**

¡GANADEROS, AVICULTORES, AGRICULTORES, MOLINEROS! Molinería en general. Pequeñas y grandes instalaciones. Consulte a:

#### **ROYAL TRIUMPH**

Flores, 5. Tel. (93) 241 01 34. 08001 BARCELONA

## **Material Vario**

#### **SERRIN, VIRUTA**

AL SERVICIO DE LA AVICULTURA  
(Géneros de garantía)

J. ANDREU. Tel. (973) 27 00 48. LERIDA

**BISINFINES PARA DISTRIBUCION PIENSO PONDEROS ESCAMOTABLES, CORTAPICOS, CAMARA 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)

## **Piensos**

**NUTRICIONISTA!** Realice sus propias fórmulas, con su propio Ordenador Personal, al instante. Ofrezco software de Programación Lineal adaptable a cualquier ordenador, en BASIC. Mínimo 12 Kbytes. Solicite demostración con **SUS** materias primas y requerimientos a **FEDUME**, Apartado 126, Vilafranca del Penedès (Barcelona). Cassette, disco o simple listado. Precios interesantes.

MAS PRODUCCION DE HUEVOS Y CARNE CON MENOS PIENSO con **PIENSOS EL SOL**.

**PIENSOS EL SOL.** Lepanto, 1 al 15. Tel. 892 05 62.  
VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona)

## Un objetivo común: El mínimo coste del producto final

Este es su fin y el de nuestros especialistas en: Nutrición y Formulación  
Control de calidad

Tecnología de fabricación  
Manejo y Patología  
Contabilidad y Costes  
Formación de personal



ASESORAMIENTO A FABRICAS DE PIENSOS

## Pigmentantes

**BIOQUIMEX ESPAÑA, S. A.**, ofrece diferentes pigmentantes naturales preparados a base de xantofillas en forma libre, provenientes de la Flor de Marigold (*Tagetes erecta*): Cromophyl-Oro, Cromophyl-Aqua, Cromophyl-L.

**BIOQUIMEX ESPAÑA, S. A.**, Galileo, 7, 2.º.  
Tel. (91) 446 86 33. Telex 48570 BIOS E.  
28015 Madrid.

## Silos

**ALBER** le ofrece una amplia gama de silos poliéster para todo tipo de explotaciones pecuarias y bisinfines para distribución de piensos.

### MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

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

## Transporte

PARA TRANSPORTAR Y DISTRIBUIR PIENSOS, **Carrocerías NOWO-BULK** y **Remolques BULKANIZER**.

Fabricados por **MINA, S. A.** Gran Vía, 774, 1.º  
Tels. 226 88 24 - 245 70 29. 08013 BARCELONA

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

### MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

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

### Indice de anunciantes

Aylo — 154

Frente a página

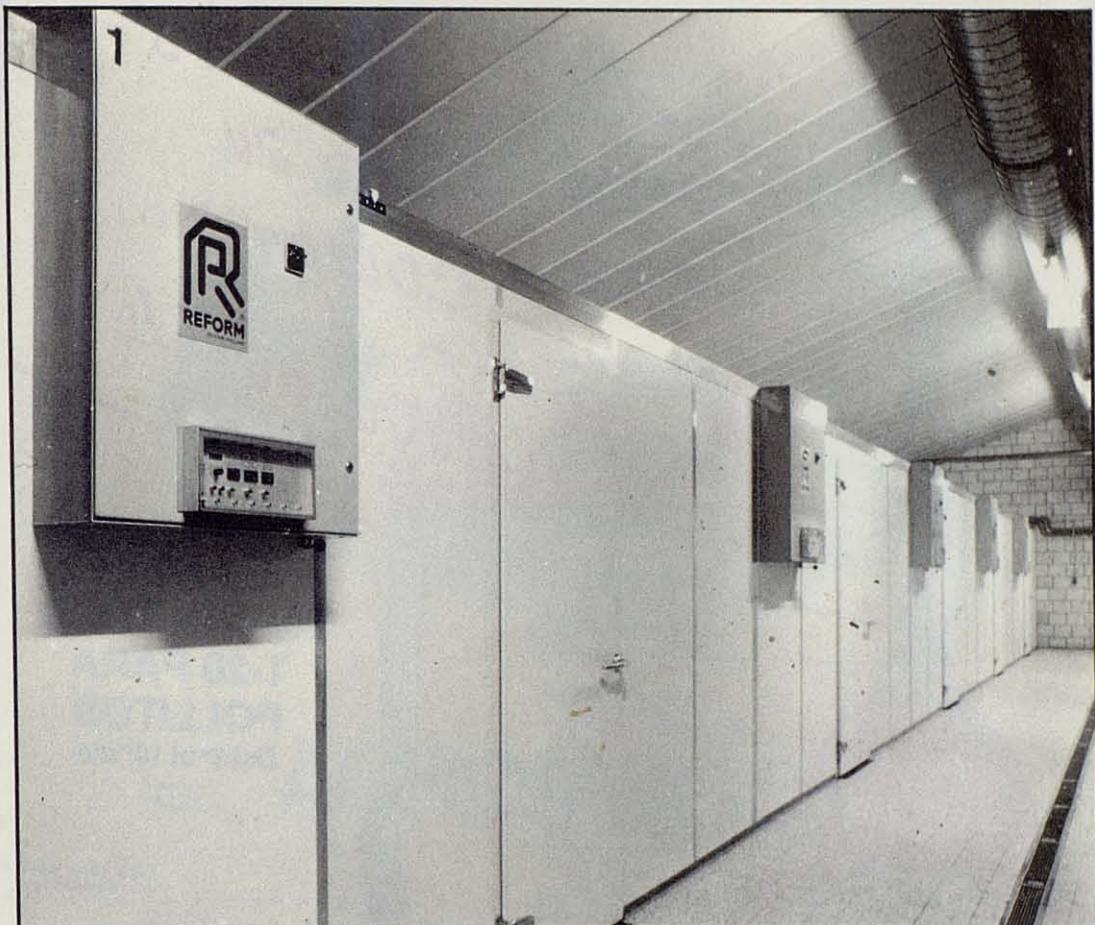
AGROMATICA .....	3.ª cubierta	157
ALAMBRES PAMPLONA	f.t.	
ARHIS	168	
BIG DUTCHMAN IBERICA, S.A.	ft.	
CON SERAS	160	
CONAVISA	160	
DOW CHEMICAL	145	
EDECANSA	167	
GABASA	147	
GALLINA BLA, PURINA	158	
HIBRAMER, S.A.	162	
HOECHST IBERICA, S.A.	149	
HYBRO IBERICA, S.A.	2.ª cub. y	155
INDUSTRIAL AVICOLA, S.A.	146	
INTERNACIONAL BREEDERS, S.A.	152	
ISA	150	
KEMIN	161	
LABORATORIOS CALIER, S.A.	169	
LABORATORIOS DR. ESTEVE, S.A.	153	

Frente a página

LABORATORIOS HIPRA .....	151	
LABORATORIOS INTERVET, S.A..	143	
LOHMANN TIERZUCHT GmbH	4c cub.	
LUBING IBERICA, S.A..	163	
MASA .....	159	
PAS REFORM .....	ft.	
PLANAS, JORGE .....	ft.	
REAL ESCUELA DE AVICULTURA .....	ft. 92 y 93	179
ROYAL TRIUMPH .....	f.t.	
SALAZAR, A..	4.ª cubierta y	
SERTEC — 161	f.t.	
SUMER, LTD..	144	
TIGSA .....	f.t.	
TOLSA .....	3a cub.	



**PASREFORM BV** incubadoras profesionales



**...porque el resultado final es lo que cuenta!**



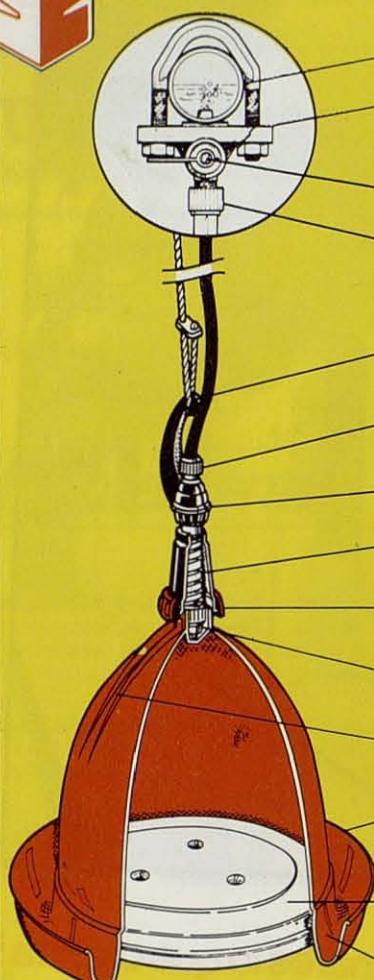
- Capacidades : desde 19.200 hasta 153.000 huevos /gallina.
- Incubadoras de carga única o cargas múltiples.
- Igualmente adaptadas a la incubación de huevos de pata, pava y oca.
- Equipos para el automatismo de las salas de incubación.
- Planeamiento y desarrollo de proyectos "llave-en-mano".

**PAS REFORM B.V.**  
P.O.Box 2  
7038 ZG Zeddam / Holanda  
Tel.: (31) 8345-1441  
Télex: 45312 PAS NL

**ARAL, S.A.**  
Apartado 408  
Reus/España  
Tel.: (977) 31 61 66  
Télex: 46857 PAAR E



**TIGSA®**



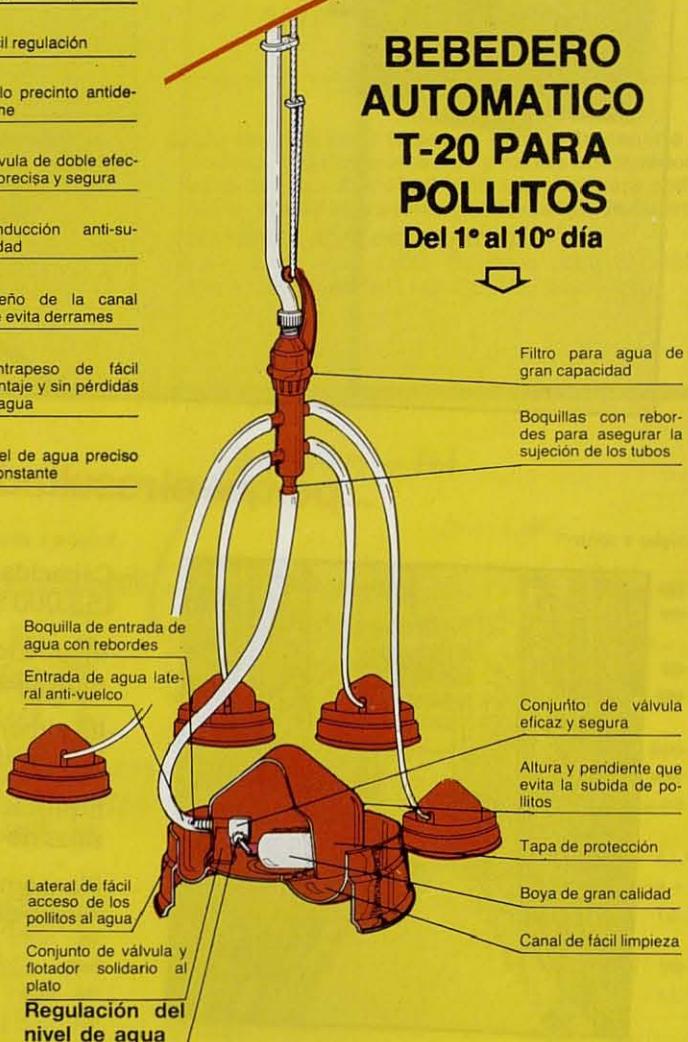
**BEBEDERO  
AUTOMATICO  
T-40**

ADEMÁS FABRICAMOS  
UN AMPLIO PROGRAMA  
EN INSTALACIONES  
GANADERAS  
CONSULTENOS

- Para tuberías de 1/2" a 1"
- Hermetismo total de conjunto
- Mando de fácil accionamiento. Se puede abrir o cerrar el agua sin subir escaleras
- Sujección del tubo rápida y sin herramientas
- Se descuelga sin desatar el cordel
- Sujección del tubo rápida y sin herramientas
- Filtro de gran capacidad y fácil limpieza
- Fácil regulación
- Anillo precinto antidebrame
- Válvula de doble efecto, precisa y segura
- Conducción anti-suciedad
- Diseño de la canal que evita derrames
- Contrapeso de fácil montaje y sin pérdidas de agua
- Nivel de agua preciso y constante

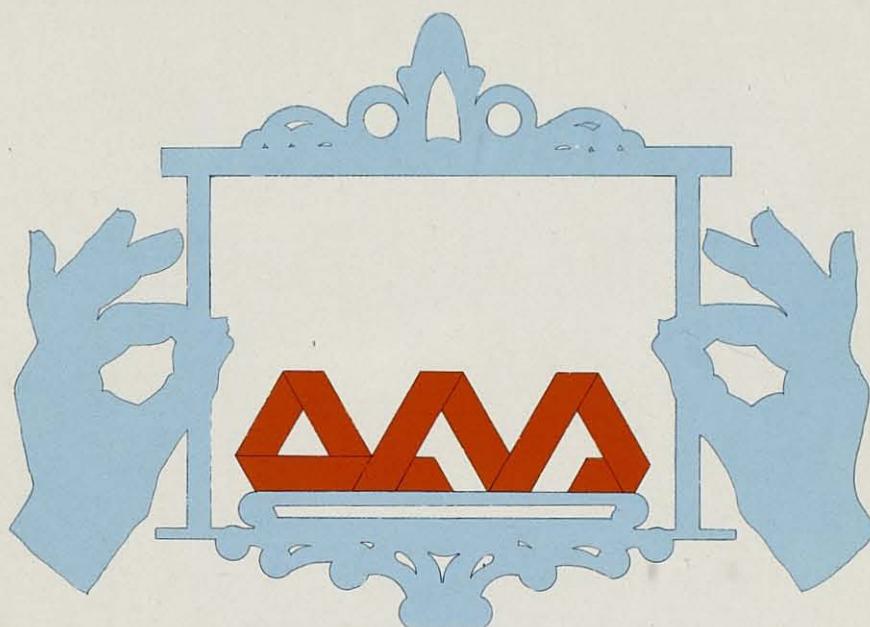
*Razones para su confort... Comparelos!*

**BEBEDERO  
AUTOMATICO  
T-20 PARA  
POLLITOS**  
Del 1º al 10º día



**TECNICAS E INNOVACIONES GANADERAS S.A.**  
C/. FRUTA, 18 TEL.: 93-892 2069 Apart. Correos, 307  
VILAFRANCA DEL PENEDES - BARCELONA - ESPAÑA

# CENTRE SUS IDEAS CON...



## AGROMATICA

OFRECEMOS UN PAQUETE  
DE PROGRAMAS ESPECIFICOS QUE CENTRAN  
SU GESTION EN LOS CAMPOS DE LA  
AVICULTURA CUNICULTURA Y PORCINO



**AGROMATICA S.A.**

C/. ARGA, 4  
Tfno. 1112 28  
VILLAVA (Navarra)

Pídanos información enviando este cupón

NOMBRE.....

DIRECCION.....

POBLACION.....

TELEFONO..... TIPO DE EXPLOTACION:

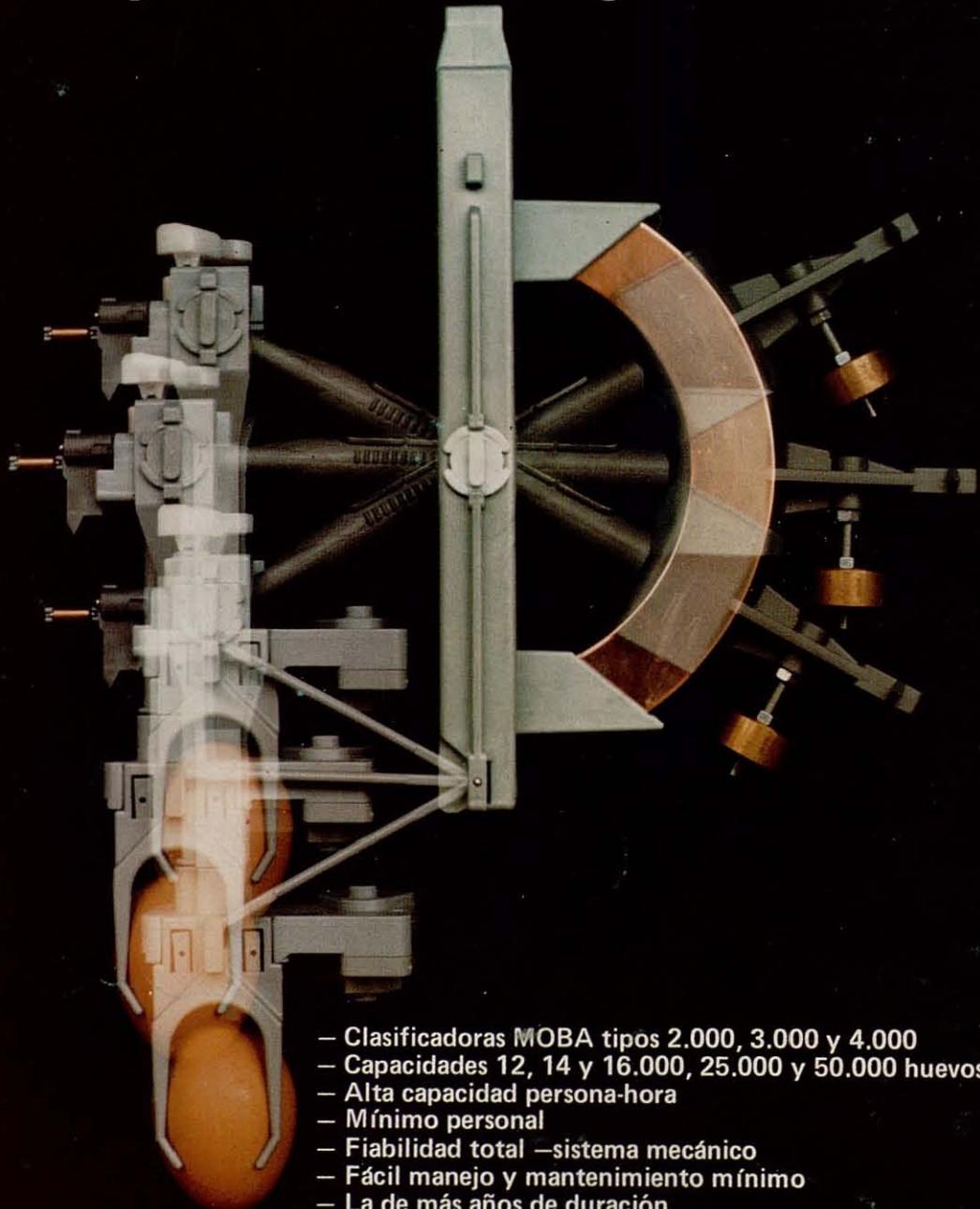
AVICOLA  PORCINA  CUNICOLA

Envie a AGROMATICA, S.A. C/ Arga, 4. VILLAVA (Navarra)

**MOBA** LIDER MUNDIAL

# EN CLASIFICADORAS Y EMBALADORAS DE HUEVOS

Clasificadoras de huevos con un trato individual  
y suave del huevo inigualable



- Clasificadoras MOBA tipos 2.000, 3.000 y 4.000
- Capacidades 12, 14 y 16.000, 25.000 y 50.000 huevos/hora
- Alta capacidad persona-hora
- Mínimo personal
- Fiabilidad total —sistema mecánico
- Fácil manejo y mantenimiento mínimo
- La de más años de duración

**¡NO COMPRE, INVIERTA EN UNA MOBA!**

**a.  
salazar**

Apartado 239 Tel.: (93) 674 52 99 Télex: 94508 SAYU  
SANT CUGAT DEL VALLES (Barcelona)