

## CONFERENCIAS SOBRE LA SEPIOLITA PARA PIENSOS

Con sólo un mes de diferencia, los días 6 de febrero y 5 de marzo han tenido lugar, en Santiago de Compostela y en Lisboa, sendas conferencias sobre la utilización de sepiolita en alimentación animal.

Ambas conferencias fueron organizadas por la firma TOLSA, S.A., primer productor mundial del producto, concurriendo a las mismas una representación de técnicos de las fábricas de piensos de la región gallega y de Portugal, respectivamente.

Las conferencias fueron dadas por D. Rafael Pérez Castells, del Departamento de Investigación y Desarrollo de la citada firma, por D. Francisco Tortuero Cosials, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y por D. José A. Castelló, Director de la Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura.

El Sr. Pérez Castells se refirió a las características del producto que se presentaba, el Exal -un tipo comercial de sepiolita- en sus distintas formas para ser utilizado en raciones en harina o granuladas, explicando con detalle las diferencias existentes entre el mismo y otras arcillas o bentonitas, caracterizadas por unas propiedades aglomerantes pero sin ninguna acción estimulante de las producciones.

El Dr. Tortuero, en su exposición, se refirió a las varias experiencias por él realizadas en distintas especies de animales de granja y en las que se incluyó Exal en sustitución hasta de un 2,5% de

los cereales de la dieta. El autor llegó a la conclusión de que es posible utilizar el 2% de Exal en la dieta sin detrimento de los índices de producción, apreciándose incluso, en general, una tendencia en mejorar las conversiones alimenticias.

Por su parte, el Sr. Castelló detalló las condiciones en las que había llevado a cabo sus pruebas, sobre una población de 2.000 ponedoras recibiendo unos niveles crecientes de sepiolita hasta un 3%, con raciones de alta y baja energía. Los resultados obtenidos demostraron la utilidad económica de incluir la sepiolita hasta en un 3% en las primeras y en un 2% en las segundas y sin que el grado de dilución efectuado afectara a los rendimientos productivos de las aves.

## SEMINARIO, EN YUGOSLAVIA, SOBRE LA PRODUCCION AVICOLA EN LOS PAISES MEDITERRANEOS

Invitado por el C.I.H.E.A.M - Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos-, el pasado 18 de marzo se desplazó a Belgrado D. José A. Castelló, Director de la Real Escuela de Avicultura y de esta Revista, con el fin de participar en la organización de un Seminario sobre la producción avícola en los países mediterráneos.

El Seminario se halla organizado por la C.I.H.E.A.M., entidad que agrupa a una docena

de países de la cuenca mediterránea, entre ellos España, que aporta su Centro "Aula Dei" de Zaragoza, al igual que lo hacen Francia, Italia y Creta con sus Centros respectivos de Montpellier, Bari y Chania. En la organización de este Seminario en concreto también participan las autoridades yugoslavas y la Comisión de las Comunidades Europeas.

El Seminario tendrá lugar en Belgrado, la capital yugoslava, durante los días 5 y 6 del próximo mes de noviembre, tratándose de una organización "cerrada", es decir, con todos los trabajos ya designados de antemano para ser desarrollados por ponentes de distintas procedencias.

El temario provisional es sumamente ambicioso ya que comprende:

*El día 5, por la mañana.*

- 3 temas sobre la producción avícola en determinadas áreas.
- 2 temas de genética avícola.

*El día 5, por la tarde.*

- 5 temas de alimentación.

*El día 6, por la mañana.*

- 3 temas sobre alojamientos y medio ambiente.
- 2 temas sobre patología.
- 2 temas sobre la producción de patos.

*El día 6, por la tarde*

- 4 temas sobre calidad de los productos avícolas.
- 2 temas sobre economía.

Entre los conferenciantes se cuentan personas de muy



# Flavomycin®



## mejora el rendimiento en ponedoras

Solicite información a:  
Hoechst Ibérica, s.a. - Dpto. Agrícola  
Travessera de Gràcia, 47-49  
Tel. 209 31 11\* 08021 Barcelona

**Hoechst** 

## LIBROS SOBRE CONEJOS

Normas para la alimentación intensiva de los conejos. <i>J. Amich Galí</i> . . . . .	520 Ptas.
Cómo ganar dinero con la cría del conejo. (7. <sup>a</sup> edic.) <i>E. Ayala Martín</i> . . . . .	1.000 Ptas.
Rentabilidad del conejar. <i>E. Ayala Martín</i> . . . . .	1.000 Ptas.
Cría moderna del conejo. <i>Bennett</i> . . . . .	2.500 Ptas.
Hay dinero en el conejo. <i>Bonet</i> . . . . .	900 Ptas.
Teoría y práctica de la Explotación del conejo. <i>Climent</i> . . . . .	2.700 Ptas.
El arte de criar conejos y otros animales de pelo (8. <sup>a</sup> edic.) <i>J. Ferrer y Valle</i> . . . . .	675 Ptas.
Biología y clínica de conejos y roedores. <i>J.E. Harkness</i> . . . . .	1.100 Ptas.
Enfermedades del conejo y de la liebre. <i>W. Koltsche y G. Gottschalk</i> . . . . .	1.250 Ptas.
Tratado de Cunicultura:	
1. Principios básicos, mejora y selección. Alimentación <i>Lleonart, Campo, Valls, Castelló, Costa y Pontes</i> . . . . .	2.400 Ptas.
2. Construcciones y equipo. Manejo. Producciones cunícolas. <i>T. Roca, J.A. Castelló y J. Camps</i> . . . . .	2.400 Ptas.
3. Patología e higiene. <i>F. Lleonart</i> . . . . .	2.400 Ptas.
Producción moderna de conejos (3. <sup>a</sup> edic.) <i>R.J. Parkin</i> . . . . .	550 Ptas.
Producción comercial de conejos para carne. (2. <sup>a</sup> edic.) <i>J.I. Portsmouth</i> . . . . .	650 Ptas.
El conejo (2. <sup>a</sup> edic.) <i>L. Ruiz</i> . . . . .	1.300 Ptas.
El conejar moderno. <i>Sáinz</i> . . . . .	900 Ptas.
Cría y explotación del conejo. <i>Salom</i> . . . . .	900 Ptas.
Conejos para carne (Sistemas de producción intensiva) (2. <sup>a</sup> edic.) <i>R. Scheelje y otros</i> . . . . .	1.100 Ptas.
Producción de conejos. <i>P. Surdeau y R. Henaff</i> . . . . .	1.300 Ptas.
Cría del conejo doméstico. <i>Templeton</i> . . . . .	2.700 Ptas.
Alimentación del conejo. <i>C. de Blas</i> . . . . .	1.800 Ptas.

Pedidos a:

**LIBRERIA AGROPECUARIA**  
Apartado 28. Arenys de Mar (Barcelona)





## Huhn & Schwein '87

**Exposición Internacional  
de Producción  
Avícola y Porcina**

**Hannover, 24.-27. 6. 1987**

**República Federal de Alemania**

Los organizadores:



Deutsche  
Landwirtschafts-  
Gesellschaft  
Zimmerweg 16  
D-6000 Frankfurt  
am Main 1



Zentralverband der  
Deutschen  
Geflügelwirtschaft  
Niebuhrstraße 51-53  
D-5300 Bonn 1

Reserva de alojamiento solo a través de: Amt für Verkehrsförderung  
Friedrichswall 5, D-3000 Hannover 1, Telex: 921453 ihvva d

## El número 1 en el mundo!

Ya no falta mucho para ello – y diremos: Vamos a Hannover. A la "Huhn & Schwein '87". Esta exposición, la más importante del mundo en su sector agroeconómico, le informará de nuevo sobre las últimas novedades relativas a artículos de producción y medios de explotación para la avicultura y producción porcina, así como las instalaciones de comercialización correspondientes.

En 1985 eran 826 expositores y empresas participantes de 27 países que presentaron el standard internacional más nuevo en todos los sectores de la producción avícola y porcina.

En el "Agricultural Business Centre-ABC" estarán a su disposición peritos para discusiones especializadas y para rendir su auxilio en establecer contactos con expositores.

## Hasta la vista en Hannover

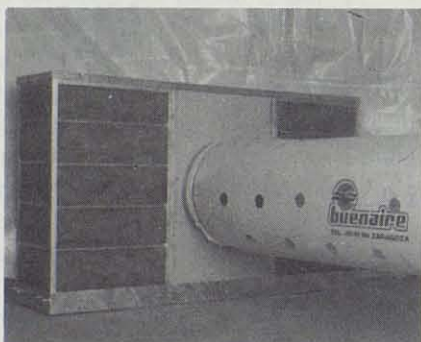
Más informaciones le suministrará gustosamente la DLG. Telex: 413185 dlq d

# REFRIGERACION EVAPORATIVA



## VITAL PARA

**GRANJAS DE POLLOS, PONEDORAS  
Y REPRODUCTORAS, SALAS DE INCUBACION,  
CERDAS CRIANDO Y GESTANTES, VERRACOS, CONEJOS, ETC**



BAJAMOS LA TEMPERATURA DEL AIRE QUE METEMOS EN SU GRANJA  
DE 40° a 22° C. **SIN MOJAR** (SEGUN H. R. DEL AIRE EXTERIOR)

**FABRICAMOS SISTEMAS DE REFRIGERACION Y VENTILACION  
INSTALADOS IN SITU, SIN OBRAS, PARA GRANDES NAVES**

**EVAPORATIVOS CON CONDUCTOS Y PANELES ADAPTABLES  
A CUALQUIER VENTANA PARA REFRIGERACION Y VENTILACION  
POR DEPRESION CON EXTRACTORES, DE LOS QUE DIS-  
PONEMOS DE HASTA 80.000 M<sup>3</sup> HORA DE CAUDAL CON AU-  
TOMATIZACION DE MANIOBRA O REGULACION ELECTRONICA**



Teléf. 45 21 66  
Camino Bajo Venta • CUARTE DE HUERVA (Zaragoza)

**NUEVAS TECNICAS PARA PODER COMPETIR CON LA C.E.E.  
HACIENDO MAS RENTABLES NUESTRAS EXPLOTACIONES**



diversas nacionalidades, con preponderancia de yugoslavos. Entre los españoles, uno está aún por determinar y otro, nuestro D. José A. Castelló.

Todas las conferencias se darán en inglés, francés o servio-croata, con traducción simultánea. El Seminario se destina especialmente a avicultores yugoslavos que deseen mejorar su producción, aún dentro de las limitaciones derivadas del especial régimen económico del país, aunque también se cuenta con la asistencia de personas de otros países.

### TODO EN CONTRA DEL COLESTEROL

Investigadores de la Universidad de Iowa, en Estados Unidos, han descubierto un producto que, al ser adicionado al pienso de las ponedoras, permite reducir el nivel de colesterol de los hevos, de igual forma que, incluido en las raciones para terneros, también reduce el colesterol de la carne al tiempo que mejora el crecimiento y la conversión alimenticia.

El producto en cuestión es un cetioisocaproato -KIC, por su abreviatura en inglés- y según los investigadores del Estado de Iowa puede llevar a mejorar significativamente los beneficios de los granjeros al mismo tiempo que reduce los niveles de colesterol. Sin embargo, hoy todavía no se dispone comercialmente de él, siendo necesarios más estudios antes de utilizarlo a escala industrial.

Mientras tanto, otros investigadores de la Universidad norteamericana de Wisconsin han descubierto cómo eliminar el colesterol de las yemas desecadas y de los productos lácteos. El proceso es el mismo que se utiliza para descafeinar el café, eliminando el 95% del contenido de colesterol de la yema del huevo sin afectar ni al gusto ni a la consistencia de ésta.

Los investigadores de Wisconsin creen que el proceso se hallará totalmente perfeccionado para su empleo por la industria dentro de unos dos años y que podrá aumentar el coste de producción del huevo en polvo en unas 50 pesetas por kilo.

### LA TASA DE CORRESPONSABILIDAD DE CEREALES, DEDUCIBLE EN RENTA

El Ministro de Economía ha informado al Presidente de la CNAG que esta tasa de Corresponsabilidad es una norma de la CEE que el Estado español tiene que adoptar como suya, por un importe de 784 pesetas la tonelada que es descontada a los agricultores al efectuarse su venta o entrega al SENPA.

La tasa se ingresa en el Tesoro, nutre los fondos del FORPPA y, como consecuencia, la Comunidad deja de abonar los fondos sustituidos por la misma.

En definitiva, se trata de un tributo que no tiene carácter local ni estatal, sino supra-estatal. En este sentido la Ley 44/1978, de 8 de septiembre de 1978, reguladora

del impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas y el Reglamento del Impuesto, de 3 de agosto de 1981, consideran como gasto deducible de los ingresos, en actividades empresariales, profesionales o artísticas, los "tributos y recargos no estatales, así como las exacciones parafiscales, tasas, recargos y contribuciones especiales no repercutibles legalmente, cualquiera que sea su denominación, siempre que incidan sobre los rendimientos computados o los bienes productores de los mismos y que no tenga carácter sancionador".

La tasa implantada por la CEE sobre la producción de cereales no es una contribución estatal, sino más bien un tributo extranjero de calificación legal análoga a los definidos en el artículo 26 de la Ley General Tributaria. En este sentido, debe contabilizarse en la cuenta 630 - Tributos del Plan General de Contabilidad.

A la vista de tales aspectos y considerando que la Ley 44/1978 y el Reglamento del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas, antes citados, incluyen con carácter deducible tanto "los tributos y recargos no estatales, así como las tasas, recargos, y contribuciones estatales no repercutibles legalmente", debe concluirse que tales tasas son deducibles de los ingresos siempre que se hayan hecho efectivas a cargo del empresario, tanto en el régimen de Estimación Directa como en el de Estimación Objetiva Singular vigente, para la determinación de los rendimientos.



# Mercados

## Aves y Huevos

A diferencia de lo que ha venido ocurriendo en los mercados avícolas de los últimos tiempos, en los que o bien teníamos que hacer un comentario pesimista sobre los pollos o bien sobre los huevos, el mes de marzo de 1987 posiblemente se escribirá en la historia de nuestra avicultura como uno de aquellos raros periodos en los que sólo se ven caras sonrientes entre los productores.

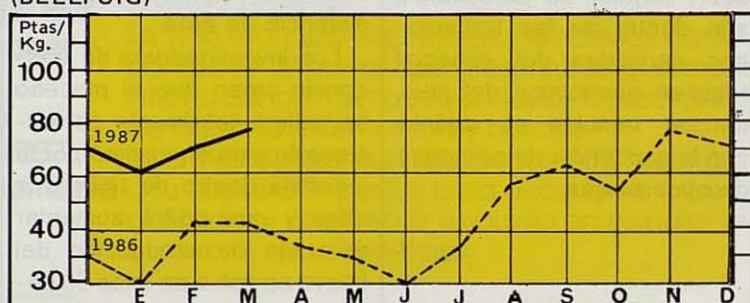
En el pollo, como ya aventurábamos en nuestro pronóstico del pasado mes, la evolución ha sido al alza en las 3 primeras semanas, estabilizándose luego el precio en 134 Ptas/Kg. vivo, al cual han correspondido unas canales a 190 Ptas. a nivel mayorista. Al cerrar este comentario la situación parece de equilibrio entre la oferta y la demanda.

Los huevos, por su parte, han tenido una evolución, si bien en general al alza, diferente para sus distintas categorías. En los grandes y en los de color, como puede verse, el alza ha sido manifiesta y por encima de las 20 Ptas/docena, aún pareciendo haberse estabilizado en la última semana del mes. No obstante, en tanto las terceras casi no han modificado sus cotizaciones, los calibres menores han sufrido un marcado deterioro, confirmando que ello no sea señal de una entrada masiva de nuevas pollitas.

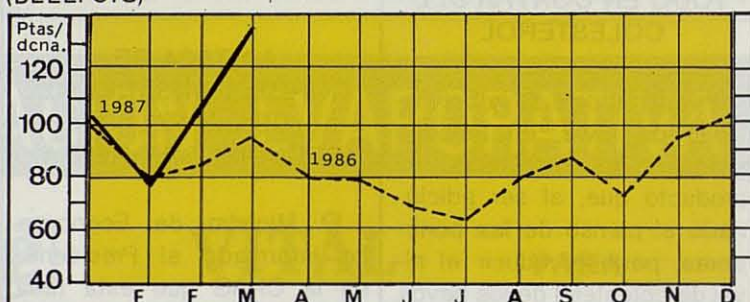
EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL POLLO VIVO (BELLPUIG)



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
3 marzo	126	75-80	100-110	126
10 marzo	130	75-80	95-105	121
17 marzo	134	75-80	95-105	121
24 marzo	134	75-80	95-105	121
31 marzo	134	75-80	95-105	126

COTIZACIONES DE HUEVOS EN EL MERCADO DE BELLPUIG, PTAS/DOCENA

(Entre paréntesis, precios del huevos de color)

Clases	3 marzo	10 marzo	17 marzo	24 marzo	31 marzo
1. Super Ex. E	131 (140)	140 (144)	143 (147)	154 (158)	154 (158)
2. Super Extra	124 (130)	131 (134)	139 (142)	150 (153)	150 (153)
3. Extra	121 (123)	127 (130)	136 (140)	147 (150)	147 (150)
4. Primera	119 (121)	125 (126)	133 (135)	144 (146)	144 (146)
5. Segunda	117	122	128	139	139
6. Tercera	106	108	108	108	108
7. Cuarta	94	80	80	80	80



## Primeras Materias

Pocas son las novedades a comentar este mes en relación con el mercado de materias primas para piensos.

Entre los cereales, cabe destacar la ligera baja experimentada por el maíz, con la llegada a nuestros puertos de género procedente tanto de Estados Unidos como de Francia. De todas formas, ello no es más que de naturaleza coyuntural a consecuencia del acuerdo CEE-USA, ya comentado en el mes de febrero pasado, no siendo de esperar ninguna nueva concesión a partir de los precios actuales.

En relación con este cereal también cabe señalar la denuncia de los agricultores franceses de haber desembarcado en sus puertos alguna partida de maíz estadounidense procedentes de España, lo que ya se temía al firmarse el citado acuerdo y que contravendría los términos del mismo.

Con los otros cereales en ligero descenso en relación con el mes pasado, la situación de los productos energéticos para la alimentación de las aves puede decirse que ha mejorado, máxime con la introducción de la mandioca. Y ésta, a su vez, también ha reducido sus cotizaciones, convirtiéndose en el más directo "competidor" de la cebada al señalarnos los ordenadores que puede sustituirla ventajosamente en las raciones.

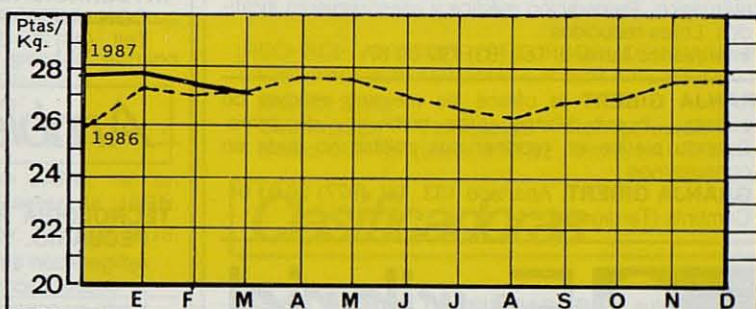
En relación con el trigo, aclararemos un error en el precio indicado el mes pasado, que tenía que ser de 29,75 Ptas/Kg. en vez del señalado. La procedencia, británica, ya que el nacional está significativamente más alto -a 32,50 Ptas/Kg.

Por último, indicaremos que la soja se encuentra encalmada, no preveyéndose cambios importantes en sus cotizaciones futuras, pese a las noticias procedentes de Estados Unidos de su menor superficie de siembra para la próxima campaña.

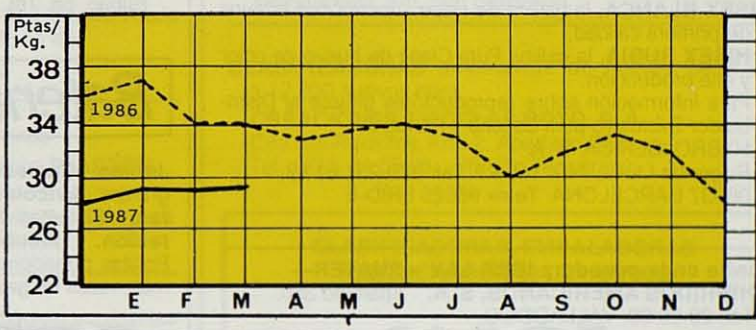
### EVOLUCION DEL PRECIO DEL MAIZ USA (\*)



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



### EVOLUCION DEL PRECIO DE LA SOJA 44% (\*)



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

### PRECIOS MEDIOS ORIENTADORES DE MARZO DE 1987 (\*)

Maíz USA .....	29,85	Harina de alfalfa deshidratada .....	-
Trigo .....	29,00	Mandioca granulada .....	22,50
Sorgo .....	28,50	Harina de girasol 36% proteína .....	23,00
Cebada "dos carreras" .....	27,00	Harina de soja 44% proteína .....	29,35
Cebada "seis carreras" .....	26,50	Harina de soja 48% proteína .....	31,75
Avena .....	29,00	Grasa animal .....	50,00
Salvado de trigo .....	22,00	Harina de pescado 60/65% proteína .....	50,50
Cuartas .....	20,50	Harina de carne 50/55% proteína ...	30,00
Tercerilla .....	21,50	Fosfato bicálcico .....	39,00
Gluten "gold" de maíz .....	54,70	Carbonato cálcico .....	2,75

(\*) Precios de mayorista en Lonja de Barcelona, Ptas/Kg. granel.



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



# 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.º, 1.ª. Tel. (93) 237 61 62  
08037 BARCELONA. Telex 98625 ERID-E

Confíe en la ponedora **IBER-LAY —SHAVER—**  
**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

LA REPRODUCTORA QUE PRODUCE  
EL BROILER MAS ECONOMICO



**ROSS**

Monturiol, 18  
Tels. 93 - 718 92 03 - 718 01 10  
BARBERA DEL VALLES  
Barcelona - España

**Ross Breeders Peninsular, S. A.**

**SALA DE INCUBACIÓN, DEDICADA EXCLUSIVAMENTE A LA PRODUCCIÓN DE POLLITAS AVIBLAN —SHAVER— AVIROSA —WARREN ISA—.**

**AVIGAN TERRALTA, S. A.** Vía Catalunya, 21

GANDESA (Tarragona) Tel. (977) 42 01 00 y 42 00 81

**INTEGRACIONES: BENEFICIOS NETOS DOBLADOS CON NUEVO POLLO.**

Tel.: (93) 224 37 03

## Ambiente, Control de

**TECNOLOGIA HY-LO PARA EL MEDIO AMBIENTE PECUARIO.** Ventilación, calefacción, humidificación y refrigeración automáticas. Consúltenos 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

## 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

**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)

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

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

**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. 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 Castellví, 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.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

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

Distribuidor exclusivo:

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

**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)

## *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 Bronquitis, Newcastle, Marek y Gumboro **SOBRINO.**

**LABORATORIOS SOBRINO, S. A.**

Aptd. 49. Tel. (972) 29 00 01. OLOT (Girona)

PROTECCION OPTIMA, STRESS MINIMO con la **VA-CUNA 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

**LABORATORIOS REVEEX, S. A.,** le ofrece la más amplia gama de productos veterinarios para avicultura. Consúltenos directamente o a su proveedor más cercano.

Constantí, 6-8. Tel. 30 46 29. REUS

## *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*

**VENDO VARIAS CLASIFICADORAS** automáticas de ocasión, marca MOBA, modelos 2000 y modelos 4000. Interesados ponerse en contacto con D. Antonio Irizar, Barrio Ibaeta, s/n. San Sebastián.

**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 ESTUCHADORAS DE HUEVOS**

**MOBA**

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. Consúltenos.

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 anticoccidiósico a base de halofunginona.

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 QUE 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 NUTRICION ANIMAL.** Consulte al

INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL, S. A.

General Rodrigo, 6. 29003 MADRID

**pfizer**

**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 ACCION PRECOZ.**  
**AVATED** 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.**

Ruiz de Alarcón, 23. 29014 MADRID



**LABORATORIOS HIPRA, S.A.**

AMER (GERONA) · TEL. (972) 43 08 11 · TELEX 57341 HIPR E

## Gallineros

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

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

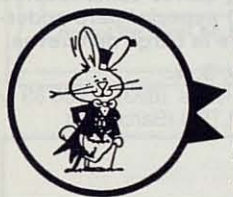
## PASREFORM

### INCUBADORAS PROFESIONALES

Desde 19.200 a 153.600 huevos de gallina. Carga única o múltiples. Adaptables a huevos de 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 DESDE 12 A 250.000 HUEVOS para toda clase de aves.** Consulten, somos los especialistas.

**MASALLES S.A.** Industria, 6  
080291 RIPOLLET (Barcelona)  
Tel. (93) 692 09 89  
Telex 54095 MALS E

**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 nacedora. Consúltenos 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

## Ovotherm®

### VENDE MAS SIN DESTAPAR

Convénzase, sólo hay una forma de que su cuidada producción de huevos atraiga a sus clientes sin destapar el envase: el sistema OVOTHERM, con el que se ve lo que se compra.

**DUNKE, S. A.** Torrente Can Ollé, s/n. SANTA PERPETUA DE MOGODA (Barcelona). Tels. (93) 560 26 99 - 560 27 99 - 560 28 51 - 560 29 08

**BISINFINES PARA DISTRIBUCION PIENSO PONEDEROS 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). Cassete, 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



TECNICAS DE NUTRICION ANIMAL  
Mesa Lepanto 77-24 Tel 330 62 U. Barcelona 28

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 xantofilas en forma libre, provenientes de la Flor de Marigold (*Tagetes erecta*): Cromophyl-Oro, Cromophyl-Aqua, Cromophyl-L. BIORED, pigmentante rojo % natural procedente del Capsicum.

**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-alvéolos y carros contenedores para huevos. Alvéolo 8 x 10 especial para codornices. Platos elevadores para la carga de huevos.**

**MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.**

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

### Indice de anunciantes

Frente a página

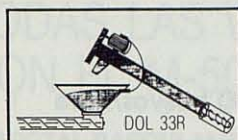
AGRENER INDUSTRIAL, S.A. ....	136
ARUAS .....	110
AYLO, S.A. ....	117
BIG DUTCHMAN IBERICA, S.A. ....	108
CONAVISA .....	136
FOIM .....	113
GRANJA GIBERT, S.A. ....	2. <sup>a</sup> cubierta
HIBRAMER, S.A. ....	4. <sup>a</sup> cubierta
HOECHST IBERICA, S.A. ....	115, 117 y 128
HUN & SCHWEIN'87 (DLG) ....	129
HY-LINE INTERNATIONAL .....	116
INDUSTRIAL AVICOLA, S.A. ....	114
INDUSTRIAL GANADERA NAVARRA, S.A. ....	112
ISA .....	109
JARB .....	f.t.
JUBLA .....	f.t.
S.A. KROMSCHROEDER .....	121
LABORATORIOS CALIER, S.A. ....	107

Frente a página

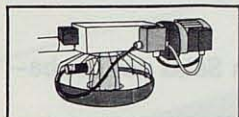
LEADER .....	121
LOHMANN TIERZUCHT GmbH .....	122
LUBING IBERICA, S.A. ....	120
MASA .....	123
MATERIAL AVICOLA MONTAÑA .....	118
MINA, S.A. ....	f.t.
PAS REFORM, B.V. ....	f.t.
PLANAS, JORGE .....	f.t.
PRODUCTOS ROCHE, S.A. ....	105
REAL ESCUELA DE AVICULTURA ....	111, 117, 119 y 128
RIOSIA .....	121
ROYAL TRIUMPH .....	f.t.
SALAZAR, A. ....	f.t.
SERTEC .....	121
STORK PMT .....	106
SUMER, LTD. ....	104
TIGSA .....	f.t.
TOLSA, S.A. ....	3. <sup>a</sup> cubierta



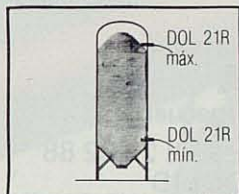
## ¿TIENE PROBLEMAS CON EL TRANSPORTE DE GRANO O PIENSO?



Control de llenado mediante sensor capacitivo con tiempo de retardo incorporado.



Control de comedero automático.



Control de nivel en silos.



**Sólo CAPACITIVO**

**Soluciona sus PROBLEMAS**

**DOL. Sin contacto mecánico**



# AGRENER INDUSTRIAL SA

GANDUXER, 14 DESP. 8

08021 BARCELONA

Tel. (93) 200 61 88 Telx. 99439 FVRI E

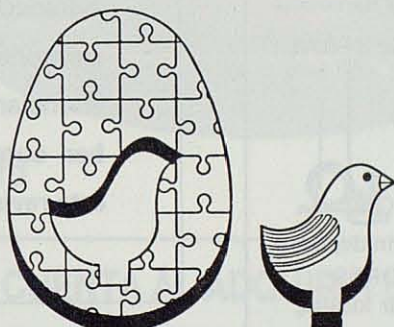
**CUPON:** Solicitamos

- ☐ Información
- ☐ Visita
- ☐ Oferta sin compromiso
- ☐ Información telefónica

Nombre: .....

Telf.: .....

Dirección: .....



## CONAVISA

# COORDINADORA NACIONAL AVICOLA

**Empresa líder en el mercado del pollito**

EXTENSA RED COMERCIAL  
CONCENTRE AQUI SUS OFERTAS Y DEMANDAS

## Pollitos · Huevos para Incubar

ENVIOS A TODA ESPAÑA

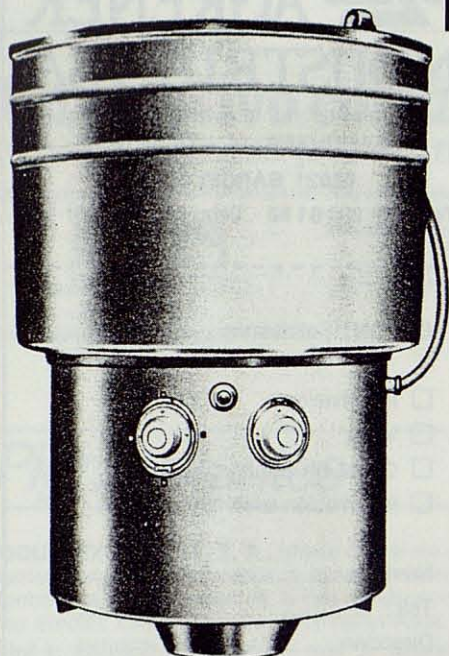
Ardévol, 11. Tel.: 973 - 31 28 62 - 31 28 66 y 31 10 25

Lunes mañana: 977 - 38 54 82

TARREGA (Lérida)



# LAVADORA DE HUEVOS «SIDA» TEN ELS EN



Desinfecta y limpia 4.000 huevos/hora

La lavadora "SIDA" funciona a base de burbujas de aire regulables, las cuales actúan como colchón de agua y evitan que los huevos se rompan.

Especialmente indicada en Salas de Incubación.

Distribuidor Importador :

**JUBLA**

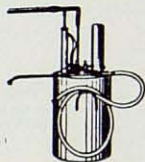
Distribuciones Agropecuarias

C/. Gabilondo, 11. Tel. : (983) 23 32 88  
47007 VALLADOLID

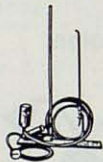
## JORGE PLANAS

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.

# mina

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

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



Remolque  
para tractor  
agrícola



Modelo Nowobulk  
hidráulico  
a mandos automáticos



# NO COMPRE UN COMEDERO «AÑEJO», SU BOLSILLO SE LO AGRADECERA!

ESPIRAL GARANTIZADA  
POR 10 AÑOS

TODAS LAS VENTAJAS Y MAS  
CON EL M-50 DE TIGSA

CABEZAL BASCULANTE  
NIVELADOR DE LA TOLVITA

REJA SEPARADORA ROBUSTA  
Y SIN PROBLEMAS

NUMERACION  
PARA  
IDENTIFICAR  
LA REGULACION

REGULACION  
DESDE  
EL EXTERIOR\*,  
FACIL Y CON  
UNA SOLA MANO

CONO LIMITADOR DEL  
CAUDAL DEL PIENSO

PLATO METALICO  
EN FORMA DE «W»

FACIL DESMONTAJE DEL PLATO  
PARA SU LIMPIEZA

## PUNTOS A TENER EN CUENTA AL ADQUIRIR UN COMEDERO PARA AVES:

- Calidad y funcionamiento seguro del conjunto.
- Coste de la instalación a un precio razonable.
- Mantenimiento y recambios económicos.
- **Regulación fácil y práctica** del flujo de pienso en las tolvas\*.
- Utilizable desde los primeros días.

DELEGADOS DE VENTA Y SERVICIO POST-VENTA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL



# TIGSA®

TECNICAS E INNOVACIONES GANADERAS, S.A.

c/. Fruta, 18 - Tel. (93) 892 20 69 - Apdo. Correos 307  
VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona-España)

MARCAS Y MODELOS PATENTADOS



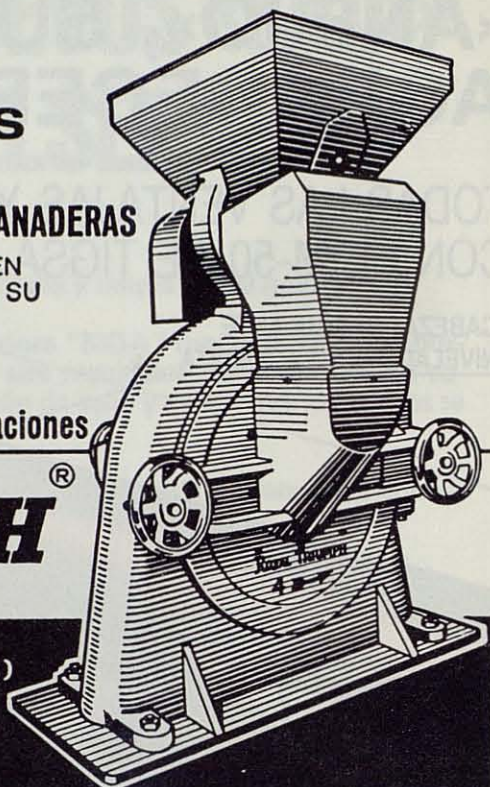
- ◎ **GANADEROS**
- ◎ **AVICULTORES**
- ◎ **AGRICULTORES**
- ◎ **MOLINEROS**

**SINDICATOS Y HERMANDADES • AGRICOLAS Y GANADERAS**

TRITUREN, MOLTUREN, TRANSFORMEN  
Y MEZCLEN SUS PRODUCTOS PARA SU  
INDUSTRIA AVICOLA O GANADERA,  
SOLUCIONEN SUS PROBLEMAS DE  
CANTIDAD, CALIDAD Y PRECIOS EN  
SUS PIENSOS.

**molinería en general • pequeñas y grandes instalaciones**

**ROYAL TRIUMPH®**



**CALLE FLORES, 5 (Cerca Rda. S. Pablo)**

**TELEFONOS, 241 01 34 - 242 60 64**

**08001 BARCELONA (España)**

## **Investigación en Avicultura y Cunicultura**

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

**INSTALACIONES EXPERIMENTALES DE LA  
REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA**

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

**bajo unos lemas de  
máxima seriedad, absoluta discreción, rapidez y coste moderado  
y comprendiendo**

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

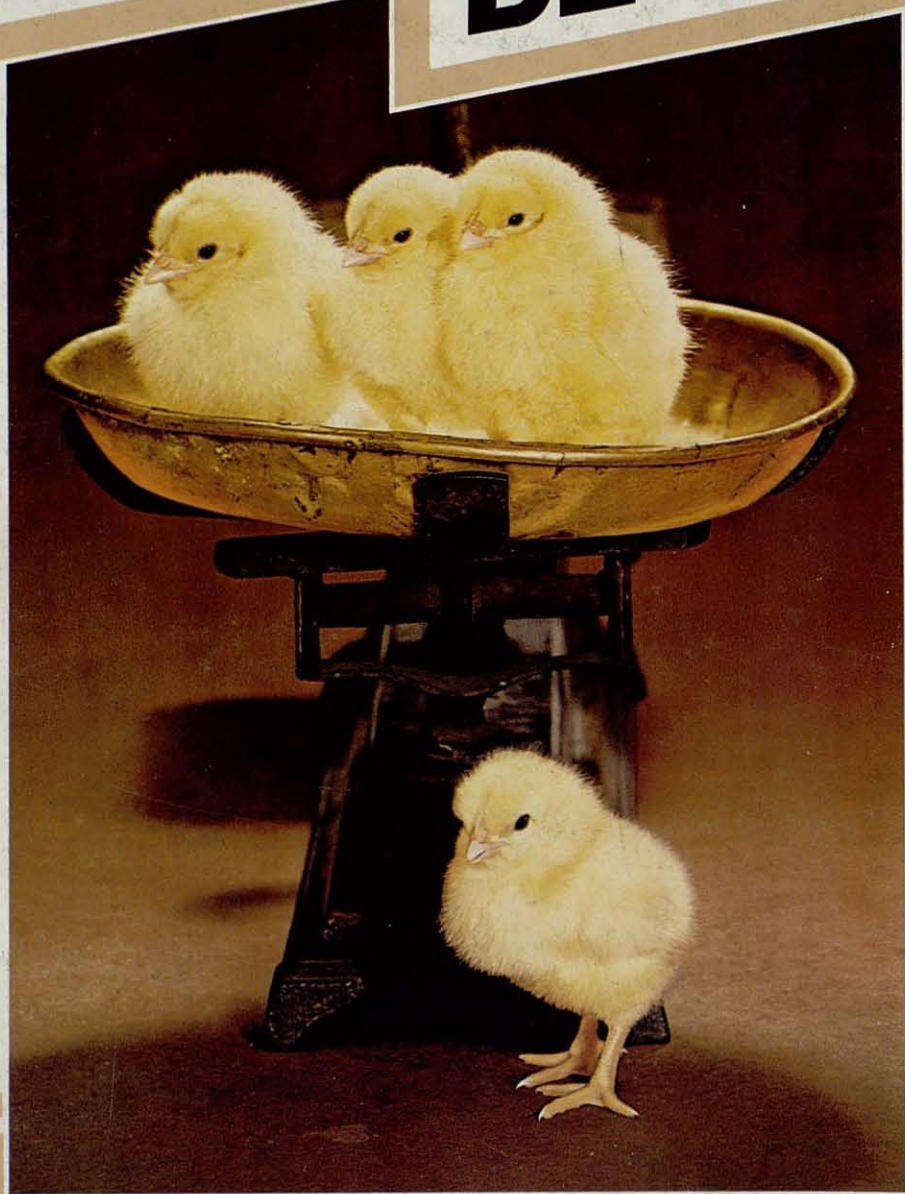
**Instalaciones avícolas y cunícolas abiertas a la Industria Privada**

**Soliciten información y condiciones detalladas a:**

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



# “UNA RAZON DE PESO”



A la hora de reponer su Granja le ofrecemos «una razón de peso» que le decidirá a confiarnos 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