

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, concurrendo 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 substitución 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 Chenia. 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 conferiantes 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. ^a 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. ^a 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. ^a edic.) <i>R.J. Parkin</i>	550 Ptas.
Producción comercial de conejos para carne. (2. ^a edic.) <i>J.I. Portsmouth</i>	650 Ptas.
El conejo (2. ^a 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. ^a 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 Ihvha 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 dlgs d

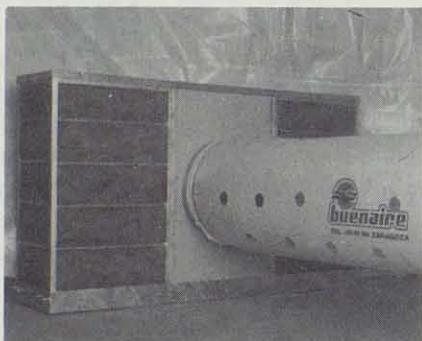
REFRIGERACION EVAPORATIVA



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 M³ HORA DE CAUDAL CON AUTOMATIZACION DE MANIOBRA O REGULACION ELECTRONICA

PROGRADERA

Teléf. 45 21 66

Camino Bajo Venta • CUARTE DE HUERTA (Zaragoza)

NUEVAS TECNICAS PARA PODER COMPETIR CON LA CEE

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 huevos, 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 cetoisocaproato -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 supraestatal. En este sentido la Ley 44/1978, de 8 de setiembre 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 períodos 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.

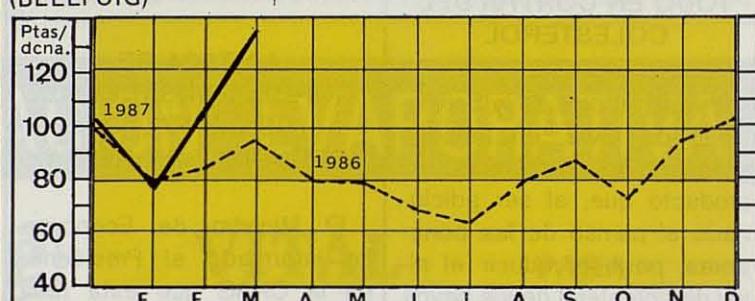
EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DEL POLLO VIVO (BELLPUIG)



EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE LA GALLINA LEGHORN (BELLPUIG)



EVOLUCIÓN 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.

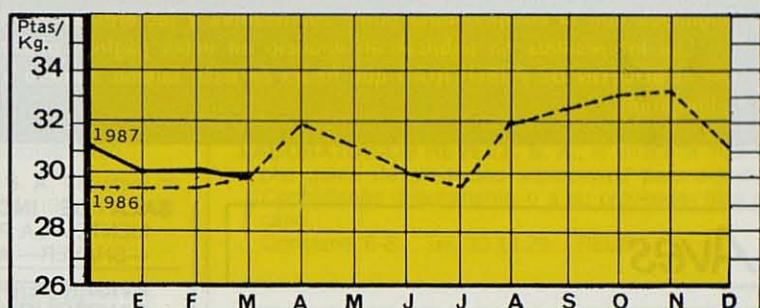
En relación con este cereal también cabe señalar la denuncia de los agricultores franceses de haber desembarcado en sus puertos alguna partida de maíz estadounidense procedentes de España, lo que ya se temía al firmarse el citado acuerdo y que contravendría los términos del mismo.

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 substituirla ventajosamente en las raciones.

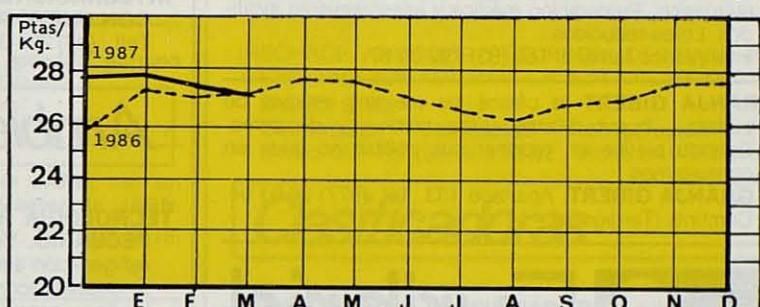
En relación con el trigo, aclararemos un error en el precio indicado el mes pasado, que tenía que ser de 29,75 Ptas/Kg. en vez del señalado. La procedencia, británica, ya que el nacional está significativamente más alto -a 32,50 Ptas/Kg.

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.

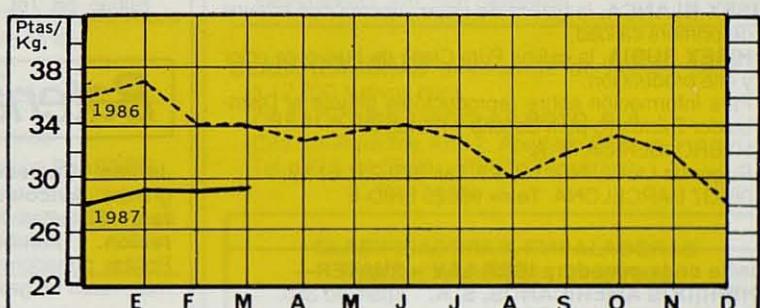
EVOLUCION DEL PRECIO DEL MAIZ USA (*)



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 remitírnoslo 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).



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 IBÉRICA, 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



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

Ross Breeders Peninsular, S. A.

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

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

INTEGRACIONES: BENEFICIOS NETOS DOBLADOS CON NUEVO POLLO.

Telf.: (93) 224 37 03

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

Baterías

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



AVÍCOLA 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 Cía. 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. 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 Castellvi, 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 B₁, 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 **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

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

Calefacción

¡RECHACE ANTIGUOS RECURSOS! DECIDASE POR CALEFACCIÓN AUTOMÁTICA 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. 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, ALFAMICETINA, 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 RESPIVAC 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. Incluyálos 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 halofunginona.

Solicite información a **ROUSSEL UCLAF**

Productos LETI para avicultura. Anticolina, Mycovax, Quimioterápico, Subtilac Industrial, Vacunas Peste Aviar B₁, 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 NUTRICIÓN 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 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 eimerias.

PRODUCTOS ROCHE, S. A.

Ruiz de Alarcón, 23. 29014 MADRID



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 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 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 nacadora. Consulténos 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

iGANADEROS, 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 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. Sólicite 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



TECNICAS DE NUTRICION ANIMAL
Mesa Leopoldo, 22-24 Tel. 330 62 11 Barcelona 28

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.

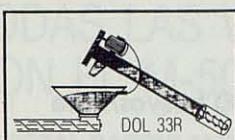
Ctra. Arbós, Km. 1,600. Teléfonos (893) 93 08 89 y 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

Índice de anunciantes

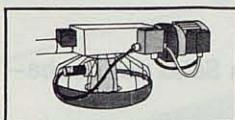
	Frente a página
AGRENER INDUSTRIAL, S.A.	136
ARUAS	110
AYLO, S.A.	117
BIG DUTCHMAN IBERICA, S.A.	108
CONAVISA	136
FOIM	113
GRANJA GIBERT, S.A.	2 ^a cubierta
HIBRAMER, S.A.	4 ^a cubierta
HOECHST IBERICA, S.A.	115, 117 y 128
HUN & SCHWEIN'87 (DLG)	129
HY-LINE INTERNATIONAL	116
INDUSTRIAL AVICOLA, S.A.	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
RIOSA	121
ROYAL TRIUMPH	f.t.
SALAZAR, A.	f.t.
SERTEC	121
STORK PMT	106
SUMER, LTD.	104
TIGSA	f.t.
TOLSA, S.A.	3 ^a cubierta

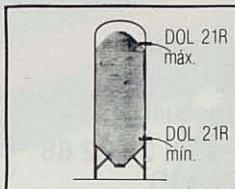
**¿TIENE PROBLEMAS
CON EL TRANSPORTE DE GRANO
O PIENSO?**



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

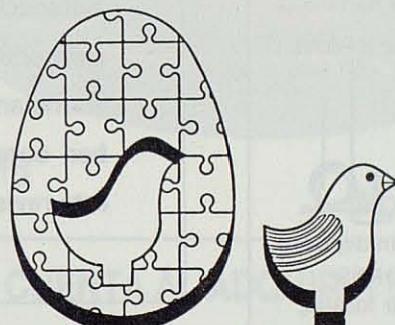
CUPON: Solicitamos

- 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 AQUÍ SUS OFERTAS Y DEMANDAS

Pollitos - Huevos para Incubar

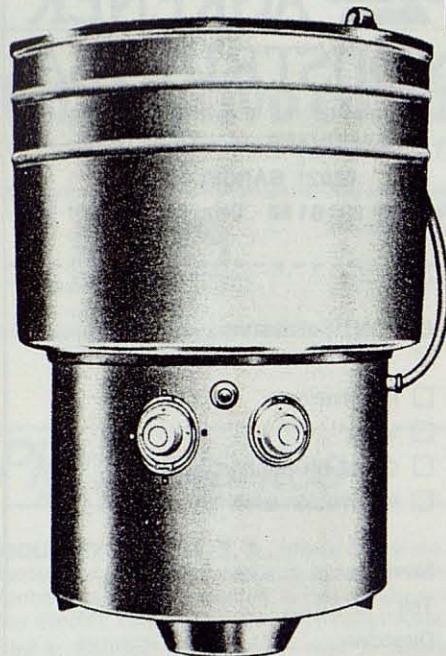
ENVIOS A TODA ESPAÑA

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 ELSÉN



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

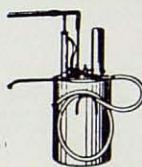
Distribuciones Agropecuarias

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

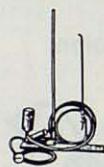
JORGE PLANAS

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.

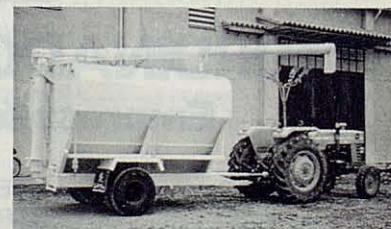
MINASA

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 GRANEL
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



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 tolvititas*.
- 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 PENEDÈS (Barcelona-España)

MARCAS Y MODELOS PATENTADOS

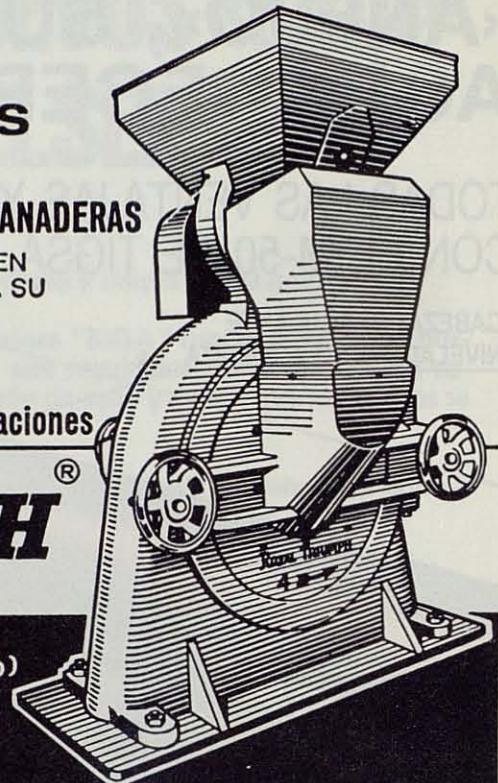
- ◎ GANADEROS
- ◎ AVICULTORES
- ◎ AGRICULTORES
- ◎ MOLINEROS

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

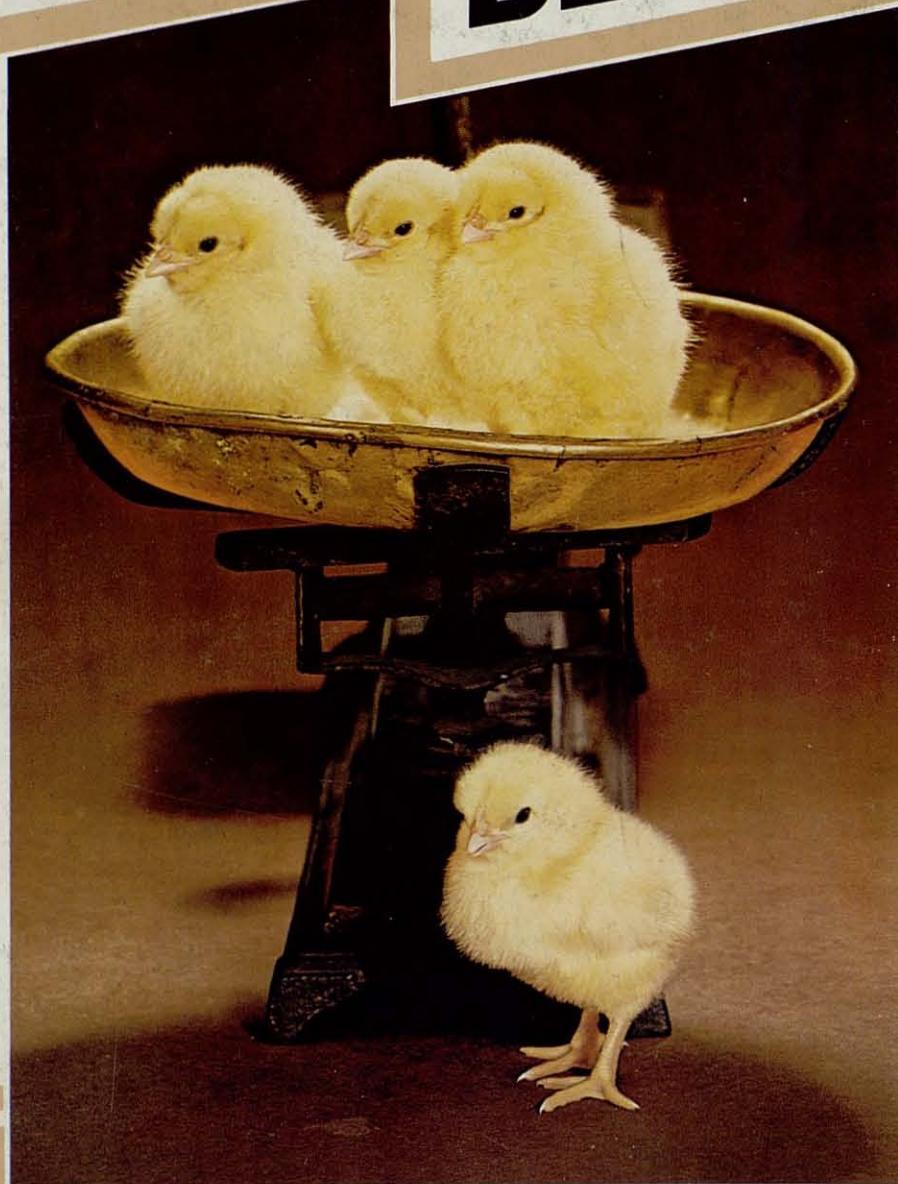
planteamiento de las pruebas, diseños experimentales, confección de raciones,
suministro de los animales, control de las pruebas, análisis estadísticos,
e informe sobre resultados

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 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