

## SYMPORIUM SOBRE INMUNOLOGIA AVIAR

Para el próximo mes de setiembre se ha programado en Inglaterra un Symposium de extraordinario interés para todos los veterinarios y especialistas en patología aviar. Se trata del Symposium sobre Inmunología Aviar que, organizado por la British Poultry Science y la Sección Británica de la WPSA, tendrá lugar en Cambridge durante los días 25 al 27 de setiembre.

El Symposium se iniciará al mediodía del día 25 y finalizará al mediodía del día 27. Todas las sesiones tendrán lugar en el Churchill College, de la Universidad de Cambridge, desarrollándose en inglés y no existiendo traducción simultánea.

El temario, que no reproducimos aquí porque los organizadores enviarán a todo quien lo solicite, comprende una primera Sesión —la primera tarde— dedicada a la ontogenia, desarrollo filogenético, etc. del sistema linfoides, las dos siguientes —todo el día 26— a la inmunidad de las aves frente a la enfermedad de Newcastle, la bronquitis, los adenovirus, la bursitis infecciosa, etc. y la última —la mañana del día 27— versando sobre los avances en la producción de vacunas, programas de vacunación, investigación de los fallos vacunales, etc. En total serán 25 los temas a tratar, la mayor parte de ellos por destacados especialistas británicos y otros por técnicos de otras nacionalidades.

Los participantes en el Symposium podrán estar alojados, si lo desean, en el mismo Churchill College de la Universidad. El coste de inscripción en el Symposium es de 150 libras —unas 12.000 pesetas— sin incluir el

alojamiento aunque sí la entrega de la Memoria del mismo, la cual se publicará más tarde; con el alojamiento y manutención comprendidos será de 138 libras —unas 20.700 pesetas.

Los interesados en disponer de más información deben dirigirse a la siguiente dirección antes del 31 de julio próximo:

Mrs. K. Bour  
9 Colne Road, Bluntisham  
Huntingdon, Cambs. PE17 3LU  
Inglaterra.

## BIBLIOGRAFIA

*2.ª Edición del diccionario técnico de la alimentación.* El U. S. Feed Grains Council, a través de la oficina de Madrid, ha realizado la 2.º edición del Diccionario Técnico de la Alimentación Animal y la Fabricación de Piensos Compuestos (Español-Inglés, Inglés-Español), de la que es autor D. José E. Vidal. Este diccionario de más de 330 páginas que tan extraordinaria acogida tuvo cuando se editó la primera edición, ha sido revisado y aumentado con nuevas voces.

Todos aquellos interesados en el diccionario pueden solicitarlo de las nuevas oficinas del USFG en Madrid, donde les será entregado de forma gratuita:

U.S. Feed Grains Council  
Grupo 5.º planta 23 ofic. 1-6  
Edificio España - Madrid-13  
Tels.: 248 90 90 y 247 62 15

## LA GUERRA FRIA EN AVICULTURA

Entre los diferentes Symposiums que se celebrarán en el marco de la VI Conferencia Europea de Avicultura el mes de setiembre próximo en Hamburgo, Alemania Federal, el dedicado al

“Manejo de los suministros avícolas en un sistema de economía libre de mercado” promete ser de los más concurridos.

Tal como anuncia ahora un colega nuestro británico, la razón de ello es la invitación que el ponente de este Symposium, la Dra. D.I.S. Richardson, ha hecho a diferentes personalidades del mundo occidental por una parte y del socialista por otra para participar en él. Entre ellas se cuentan Mr. Struan Wiley, Presidente de la Ross Wiley Nitrovit Ltd. —la mayor compañía avícola de todo el mundo—, Mr. Bertyl Flygare, de Suecia, Presidente de la Comisión Internacional del Huevo, el Dr. R. Brocker, de la Asociación Alemana de Avicultura y el Dr. L. Kolesnikov, de la Academia de Ciencias de la URSS. Enfrentados todos ellos con un tema tan prestado a la polémica —incluso dentro del mismo país— como el del control de las producciones y la forma de solventar los problemas derivados de los excesos de producción, es de esperar que habrá discusión para rato y que trabajo tendrá la Dra. Richardson para “moderar” los ánimos.

## CAMBIO DE FECHA XVIII SYMPOSIUM DE LA SECCION ESPAÑOLA DE LA WPSA

Por dificultades en la celebración en Santiago del próximo Symposium de la Sección Española de la WPSA durante los días 15 al 17 de octubre tal como se había anunciado, éste se retrasará hasta los días 29 al 31 del mismo mes.

A excepción de esto, nada cambia por ahora, ni el lugar de la celebración ni en el resto del programa.



# ISABEL

CONSERVAS GARAVILLA, S. A.

Apartado 13 - Teléfono (94) 688 03 00\* - Telex 32111 GARAV E  
Telegramas: CONSERVILLA - BERMEO (Vizcaya) - ESPAÑA

## “HARINAS DE PESCADO DE PRIMERA CALIDAD”

elaboradas en nuestras fábricas de:

Arrecife de Lanzarote (Canarias) - El Grove (Pontevedra) - Algeciras (Cádiz)  
consulte a nuestros agentes nacionales

PLAZA	AGENTE	CODIGO	TELEFONO
Albacete	Melchor Sáez Auñón	(967)	22 17 44
Algeciras	Rafael Barbudo García	(956)	66 08 57
Alicante	José Martínez Olmos	(965)	22 26 45
Almería	José Sola Pérez	(951)	23 03 59
Antequera (Málaga)	Salvador Hazañas del Pino	(952)	84 18 40
Ávila	Ernesto de Juan Sánchez	(918)	22 19 53
Avilés	Isabel Fernández	(985)	56 15 53
Barcelona (Delegación)	Justo Escobar García de Novellán	(93)	241 68 03
Bilbao	Representaciones COPASA	(94)	433 94 72
Burgos	Antonio Ibáñez de la Fuente	(947)	20 67 65
Cáceres	Antonio Martín Galán	(927)	22 05 94
Ceuta	José Zárate Ortiz	(956)	51 25 16
Ciudad Real	Francisco Vela Ruiz	(926)	22 01 60
Córdoba	Diego Molinero Mondejar	(957)	27 52 95
Cuenca	José Miralles Tortosa	(966)	22 11 06
Gerona	Luis Suy Ferrer	(972)	20 17 29
Gijón	José Aizpún Fernández	(985)	36 67 47
Granada	Antonio Castellano Garrido	(958)	25 83 99
Guadalajara	Faustino Bernal de Lara	(911)	22 03 42
Huesca	Ramón García Lafarga	(974)	21 11 29
Huelva	Elías Gregorio	(955)	22 64 58
Jerez de la Frontera	Manuel Romero Vázquez	(956)	34 45 56
La Felguera	Representaciones ROLANDO	(985)	69 19 31
La Línea de la Concepción	Sergio Jiménez Ruiz	(956)	76 34 39
Las Palmas de Gran Canaria	Pan Americana de Comercio, S. A.	(928)	25 77 45
León	Argimiro Factor Santos	(987)	20 83 16
Lérida	Jorge Castelló Salla	(973)	23 27 97
Linares (Jaén)	Miguel Romera Sanz	(953)	69 08 61
Logroño	Antonio Rodríguez Pérez	(941)	23 17 25
Lorca (Murcia)	Juan de Dios Navarro	(968)	46 63 27
Lugo	Jesús Montouto Rebolo	(982)	21 49 56
Málaga	Manuel Cortés del Pino	(952)	31 29 41
Madrid	Francisco Gibert Calabuig	(91)	473 79 70
Mérida (Badajoz)	Maximino Carmona Espinosa	(924)	30 20 75
Orense	Alfonso Rivero López	(988)	22 61 44
Palencia	Francisco Torrijos Conde	(988)	72 31 86
Palma de Mallorca	César González Suardíaz	(971)	25 61 93
Ronda (Málaga)	Francisco Muñoz Aguilar	(952)	87 28 74
Salamanca	Mateo Santos Sánchez	(923)	22 41 39
San Sebastián	Sres. Beldarraín-Calparsoro	(943)	55 03 39
Santa Cruz de Tenerife	Hermanos Marrero Suárez	(971)	22 79 40
Santander	Aníbal Díaz Sampedro	(942)	23 37 30
Santiago de Compostela (Delegación)	Alberto Dorano	(981)	59 68 73
Segovia	Juan Jesús Alvaro González	(911)	42 32 47
Sevilla (Delegación)	Francisco Bozzino Belver	(954)	25 64 09
Tarragona	José Parreño Vives	(977)	21 17 67
Teruel	Manuel Sánchez Jiménez	(974)	60 12 40
Toledo	Juan y José Ramírez	(925)	22 31 46
Valencia (Delegación)	Jesús Navarro Pérez	(96)	375 44 04
Valladolid	Mariano Gutiérrez Muñoz	(983)	22 03 79
Vitoria	Oscar Delgado Olavezar	(945)	22 14 37
Zaragoza (Delegación)	Pedro Martín Murillo	(976)	33 75 08



## CALENDARIO DE FERIAS Y CONGRESOS EN 1980

Manifestación	Lugar	Fechas de celebración	Información
Feria Avícola Europea	Stoke Mandeville, Inglaterra	21-22 mayo 1980	Mr. P.L.C. Matthews BOCM-SILCOK Development Farm. Stoke Mandeville, Ays., Bucks. Inglaterra.
VICTAM Exposición de la Industria y la Alimentación Animal	Utrecht, Holanda	20-23 mayo 1980	Foundation VICTAM P.O. Box 225 Rijswijk ZH 2109 Holanda
IX Congreso Internacional de Reproducción Animal e Inseminación Artificial	Madrid	16-20 junio 1980	Dr. Tomás Pérez García INIA. CRIDA-06 Departamento de Reproducción Animal. Avda. Puerta de Hierro, s/n. Madrid-3
Symposium sobre avances en endocrinología aviar	Budapest, Hungría	13-19 julio 1980	Dr. G. Pethes Department of Physiology. University of Veterinary Science. Budapest, PF-2 Hungría H-1400
69. <sup>a</sup> Reunión Anual de la Poultry Science Association	Purdue University EE.UU.	4-8 agosto 1980	Poultry Science Ass'n 309 West Clark Street Champaign, IL 61820 EE.UU.
6. <sup>a</sup> Conferencia Europea de Avicultura	Hamburgo Alemania Federal	8-12 setiembre 1980	Hamburg Messe und Congress GmbH Congress Organisation Postfach 302360 D-2000 Hamburg 36 Alemania Federal
Feria Internacional Agrícola	Hanover, Alemania Federal	12-18 setiembre 1980	Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft Zimmerweg 16 D-6000 Frankfurt am Main I. Alemania Fed.
Symposium sobre Inmunología Aviar	Cambridge Inglaterra.	25-27 setiembre 1980	Mrs. K. Bour 9 Colne Road, Bluntisham Huntingdon, Cambs. PE17 3LU. Inglaterra.
XVIII Symposium de la Sección Española de la WPSA	Santiago de Compostela	29-31 octubre 1980	Secretaría de la Sección Española de la W.P.S.A. Real Escuela de Avicultura. Arenys de Mar. (Barcelona)

# Nuevos productos



## ALPHAGRASIT Soluble

Composición: Hexahidrociclohexano, 250 g. Cianocobalamina, 0,006 g. Ácido uracil-6-carboxílico, 30 g. Metionina, 500 g. Selenito sódico, 0,100 g. Rutina, 2 g. Vitamina K<sub>3</sub>, 8 g. Vitamina E, 5.000 U.I. Nistanina, 1.200.000 U.I. Excipiente, c.s.p., 1.000 g.

Indicaciones: Síndrome del hígado graso, esteatosis hepática, fungosis del tracto digestivo de las aves.

Dosificación: En el agua de bebida en la proporción de 1 g./litro. La duración de tratamiento, salvo parecer facultativo, será de 6-8 días consecutivos.

Presentación: Envase con 1 Kg.

ALPHAGRASIT Soluble es un producto de Laboratorios Alpha  
Bronce, 2 - Madrid-5

## AVIRESPIR ALPHA

Composición: Clorhidrato de furaltadona, 200 g. Sulfato de neomicina, 25 g. Diterbutilaftenato sódico, 10 g. 2-3-dimetil-fenilpirazol-5-ona, 30 g. Sulfoguayacolato potásico, 30 g. Vitamina A, 7.000.000 U.I. Ácido ascórbico, 50 g. Excipiente idóneo, c.s.p., 1.000 g.

Indicaciones: C.R.D. complicaciones de bronquitis y otros procesos del tracto respiratorio. Diarreas inespecíficas. Salmonelosis.

Dosificación: 1-1,5 g. por litro de agua, durante 4-5 días, salvo parecer facultativo.

Presentación: Bolsas con 100 g. y 1 Kg. de polvo.

AVIRESPIR ALPHA es un producto de Laboratorios Alpha  
Bronce, 2 - Madrid-5



KONGSKILDE

Desotral, S.A. ha introducido en el mercado un nuevo producto: calentadores por aceite usado, "KONGSKILDE".

Son un avance muy importante por su limpieza ya que, siendo por combustión de aceite usado no produce ningún olor, no emite ningún ruido, no desprende humo de la combustión y al mismo tiempo no realiza ningún movimiento de aire ni de polvo y su consumo es cero.

Potencia 30.000 Kcal/hora.



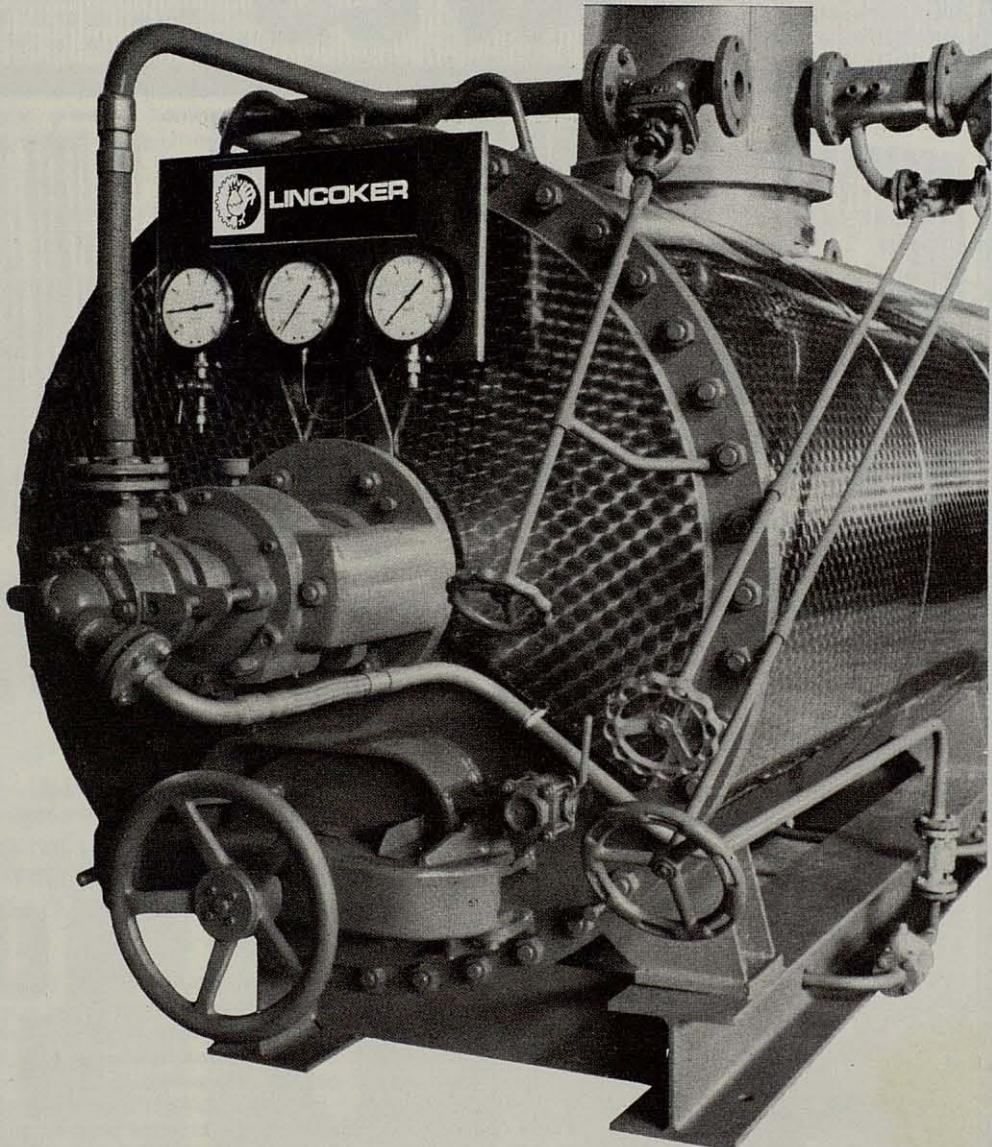
KONGSKILDE es un producto de Desotral, S.A. (Madrid)



DERRETIDORES EN SECO



# LINCOKER



Aprovechamiento de subproductos orgánicos

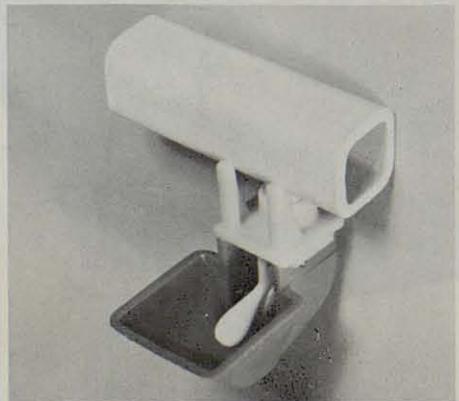
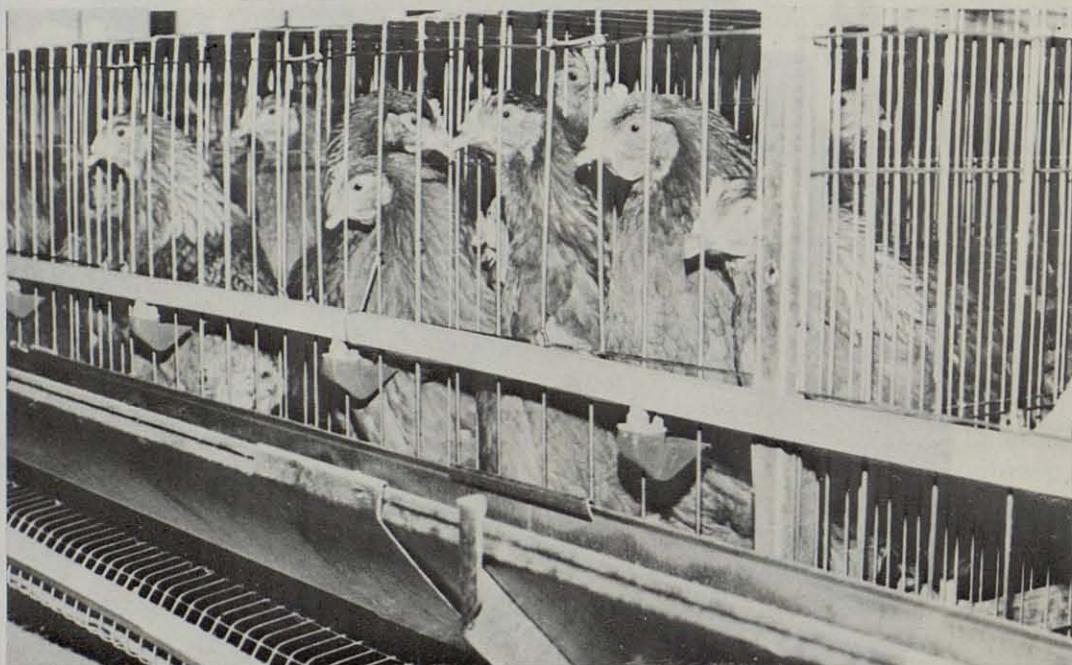
\*MATADEROS DE AVES \*MATADEROS GENERALES  
\*PLANTAS DE DESTRUCCION MUNICIPALES O PRIVADAS

REPRESENTANTE EXCLUSIVO:

**SUMER, LTD.**

Lauria, 64-66 — Teléfonos (93) 301 35 20 - (93) 301 36 08 - (93) 301 37 04  
Dir. telegráfica: SUMEREX — Telex: 51512 AVEX — BARCELONA-9

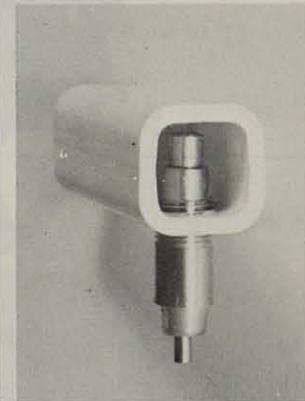
# bebecederos para aves



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. 247337 - VILLAVA (Navarra)

**EFFECTOS DE LA ESTIRPE Y DE LA ENERGIA DEL PIENSO SOBRE EL RENDIMIENTO DE LOS BROILERS EN EL MATADERO**

James Farr y col.

(Feedstuffs, 51: 42, 14. 1979)

Una de las preocupaciones actuales de la industria del broiler es el rendimiento de éstos en el matadero a causa de las diferentes pérdidas por la grasa abdominal que los pollos pueden tener. Como según estudios anteriores esto puede resultar afectado por la estirpe de pollos utilizada y el nivel de energía del pienso, hemos llevado a cabo una prueba al efecto en la Universidad de Louisiana, EE. UU.

La prueba se desarrolló con 5 tipos comerciales diferentes de pollos, criados durante 54 días con dos tipos de raciones, bien conteniendo 3.086 o bien 3.306 Kcal / Kg. Las restantes condiciones de crianza fueron idénticas para todos los grupos.

### Resultados

Se exponen resumidos en la tabla siguiente:

Tabla 1. *Pesos vivos y en canal de los broilers y rendimiento en el matadero (1).*

Parámetros	Peso vivo, g.	% de grasa abdominal	Peso RTC g. (2)	Peso RTC grasa abdominal	% del peso canal			
					alas	pechugas	muslos	sobrepatas
<b>Estirpe:</b>								
A	1.914b	45b	1.374b	1.342b	12,96c	34,33a	16,05b	29,35b
B	1.970a	50a	1.419a	1.379a	13,00c	33,90a	15,71c	30,03a
C	1.920b	41c	1.369b	1.339b	13,43a	33,13b	16,37a	29,71ab
D	1.894bc	45b	1.362b	1.328bc	13,25b	33,24b	16,03b	30,09a
E	1.864c	43bc	1.343b	1.311c	13,24b	33,29b	16,28ab	29,76a
<b>Energía pienso:</b>								
Baja	1.867b	37b	1.333b	1.306b	13,33a	33,79a	16,34a	29,25b
Alta	1.958 a	52a	1.413a	1.373a	13,03b	33,40b	15,84b	30,52a

(1) Las cifras de la misma columna seguidas de una letra diferente son significativamente distintas ( $P < 0,05$ ).

(2) RTC = listo para asar ("ready to cook").

**EFFECTO DE LA APLICACION DE LINCOMICINA, SPECTINOMICINA Y LICOSPECTIN SOBRE LA MORTALIDAD DE LOS POLLOS POR ESCHERICHIA COLI Y STAPH. AUREUS**

A.H. Hamdy y col.

Avian Diseases, 23: 164-173. 1979

La mortalidad de los pollitos recién nacidos es uno de los problemas de la industria avícola. Estas bajas coinciden por lo general con escasa incubabilidad y muertes que oscilan entre el 0 y el 10 por ciento durante los 10 primeros días de vida del pollito. Los gérmenes que han sido descritos con mayor frecuencia en este aspecto y edad son los *E. coli*, *Salmonella*, *Mycoplasma*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus* spp. y otros; gérmenes que pueden ser transmitidos por el huevo, contaminados en la incubadora o en el mismo local de recepción si no está desinfectado, lo que ocasiona onfalitis.

Con objeto de estudiar la actividad de la lincomicina, la spectinomicina o la asociación de ellas frente a los *E. coli* y *Staph. aureus*, se realizó un estudio de sensibilidad *in vitro* e *in vivo*.

Los procedimientos *in vitro* consistieron en pruebas de determinación de la "dosis mínima inhibitoria" entre los límites de 0,095 y 100 mcg./ml. Los ensayos *in vivo* se practicaron sobre un total de 2.365 pollitos para carne de 1 día, libres de *M. gallisepticum* en 7 incubadoras y a lo largo de 6 meses. Los pollos utilizados fueron controlados desde el período de incubación para apreciar la marcha de los mismos y la ausencia de interferencias. La aplicación de los antibióticos en los pollitos consistió en una inyección subcutánea de 0,2

c.c. en el cuello, una hora antes de inocularse los microorganismos de prueba  $1,25 \times 10^9$  de *Staph. aureus* o  $5 \times 10^8$  de *E. coli*. Posteriormente se estudió la mortalidad, las lesiones, los gérmenes detectados, etc. para apreciar el efecto de los tratamientos. Los pollos no infectados y utilizados como control sirvieron de punto de referencia para la estadística de crecimiento de los animales.

### Resultados

Los ensayos *in vitro* dieron los siguientes resultados:

*Staph. aureus*.

mínima conc. inhibitoria para Lincomicina 0,78 mcg/ml.

mínima conc. inhibitoria para Spectinomicina 25 mcg/ml.

mínima conc. inhibitoria para L/S 0,39/6,25 mcg/ml.

*E. coli*.

mínima conc. inhibitoria para Lincomicina 100 mcg/ml.

mínima conc. inhibitoria para Spectinomicina 12,5 mcg/ml.

mínima conc. inhibitoria para L/S 50/6,25 mcg/ml.

Como puede verse, tanto con las estirpes A, B y C como con la ración de más energía se obtuvieron mayores pesos vivos y listos para asar aunque también una mayor proporción de grasa abdominal. No se observó ningún efecto de las diferentes estirpes sobre las mermas de vivo a muerto ni sobre el porcentaje de menudillos de las canales. Sin embargo, esas mermas fueron más elevadas con el suministro de la ración de menos energía.

También se observaron diferencias significativas en el peso de las diferentes partes en relación con el peso canal. Sin embargo, las estirpes que dieron los mayores pesos en vivo o listos para asar no arrojaron un porcentaje tan elevado de partes comestibles. Es más, la ración de baja energía produjo un mayor porcentaje de alas, pechugas y muslos que la de alta energía.

El rendimiento de estas diferentes partes sobre el peso canal continuó guardando el mismo orden de prelación aún cuando se hubiera retirado la grasa de la carne.

Todo ello tiene una importancia práctica innegable ya que, por una parte, la grasa de las canales es un aspecto que ha recibido una considerable atención por parte del público, constituyendo un efluente no deseado por los mataderos y, por otra, la industria del broiler cada día está despiezando más a las aves. Además, como esta industria es una de las de mayor volumen, menos beneficios y más avanzada tecnología en la moderna agricultura, todo lo que se pueda hacer en el futuro para mejorar tanto las estirpes como la alimentación con objeto de aumentar el rendimiento de las canales en carne comestible será un logro interesante.

De ello se deduce, en resumen, que esta industria deberá dedicar una mayor atención hacia el desarrollo de estirpes o de determinadas raciones según el destino que vaya a darse a los pollos salidos de los mataderos.

Hay fábricas que venden piensos para las aves y el ganado. PIENSOS EL SOL no sólo hace esto. Vende, eso sí, asesoramiento y piensos para que consiga usted los máximos beneficios.

**PIENSOS EL SOL S.A.**

Lepanto, 1 al 15 VILAFRANCA DEL PENEDES

(Barcelona)

Los resultados de las pruebas *in vivo* indicaron que los pollos tratados tuvieron un notable índice de curaciones, como se señala seguidamente:

Para pollos infectados con *Staph. aureus* la lincomicina o la asociación L/S en proporción 1:2, produjo una notable mejoría, no apreciándose diferencias significativas entre ambos tratamientos, que superaron tanto en peso como en velocidad de crecimiento a los que recibieron la Spectinomicina sola. Los pollos inoculados con *E. coli* dieron mejor resultado cuando fueron inyectados con Spectinomicina sola o con la asociación L/S a las dosis respectivas de 2,5/5,0, 5,0 y 10,0/5,0. Los infectados no tratados y los tratados con Lincomicina sola

dieron resultados muy semejantes, lo que indica la ineeficacia de este antibiótico frente al *E. coli*.

Los pollos que fueron inoculados doblemente con *Staph. aureus* y *E. coli* presentaron un cuadro de mortalidad mucho más elevado, mejorando relativamente con la aplicación de los dos antibióticos por separado o asociados. De los resultados experimentales se deduce que la dosis óptima para minimizar las bajas después del nacimiento consistiría en una inyección subcutánea de la asociación L/S a las dosis de 2,5/5,0 mg. por pollo en una sola vez y por vía subcutánea, pues si bien se apreció eficacia a 1,25/2,5 mg., la recuperación ulterior fue notablemente mejor para la primera dosis.



**cunicultura**

Publicación bimestral de la  
REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR  
DE AVICULTURA

Suscríbase a la única revista en castellano especializada en el tema.  
Precio para España: 720 pesetas anuales.

# Mercados

## COTIZACIONES DEL MERCADO DE BELLPUIG (\*)

Días	Pollos vivos	Gallinas Leghorn	Gallinas semipesadas	Gallinas pesadas
5 febrero	80,—	32,50	48,—	72,—
12 "	85,—	32,50	48,—	72,—
19 "	80,50	34,50	51,—	73,—
26 "	79,—	34,50	54,—	80,—

(\*) Precios sobre granja, Ptas/kilo.

## COTIZACIONES DE HUEVOS, PESETAS DOCENA

Mercados	Super-extras	Extras	Primeras	Segundas	Terceras	Cuartas
<b>Bellpuig (precios sobre granja) (*)</b>						
5 febrero	53,— (65,—)	49,— (52,—)	47,— (48,—)	45,—	39,—	34,—
12 "	53,— (67,—)	49,— (52,—)	47,— (48,—)	45,—	39,—	34,—
19 "	55,— (67,—)	49,— (52,—)	47,— (48,—)	45,—	42,—	36,—
26 "	55,— (67,—)	49,— (52,—)	47,— (48,—)	45,—	42,—	36,—
<b>Madrid (precios al por mayor)</b>						
4 febrero	65,—	61,—	59,—	57,—	50,—	46,—
11 "	65,—	61,—	59,—	57,—	50,—	46,—
18 "	68,—	62,—	59,—	57,—	52,—	48,—
25 "	68,—	62,—	59,—	57,—	52,—	48,—

(\*) Entre paréntesis, precios del huevo de color.

Confirmándose la tendencia alcista predominante en el mercado del pollo a fines de enero, puede decirse que a comienzos de febrero las cotizaciones sufrieron un brusco estirón ascendente, cerrándose así el mercado de Bellpuig del día 5 con impresión de firmeza.

En líneas generales ésta fue la tónica imperante durante el resto del mes que comentamos pues aunque en la segunda semana se llegaron a alcanzar las 85 pesetas kilo vivo —es decir, mucho más de lo que pide la avicultura—, luego se volvió a los cauces anteriores. Al finalizar el mes la impresión es de estabilidad.

Mucho más descorazonador ha sido el mercado del huevo en el transcurso de febrero ya que apenas ha habido cambios importantes con relación a enero. Sin embargo,

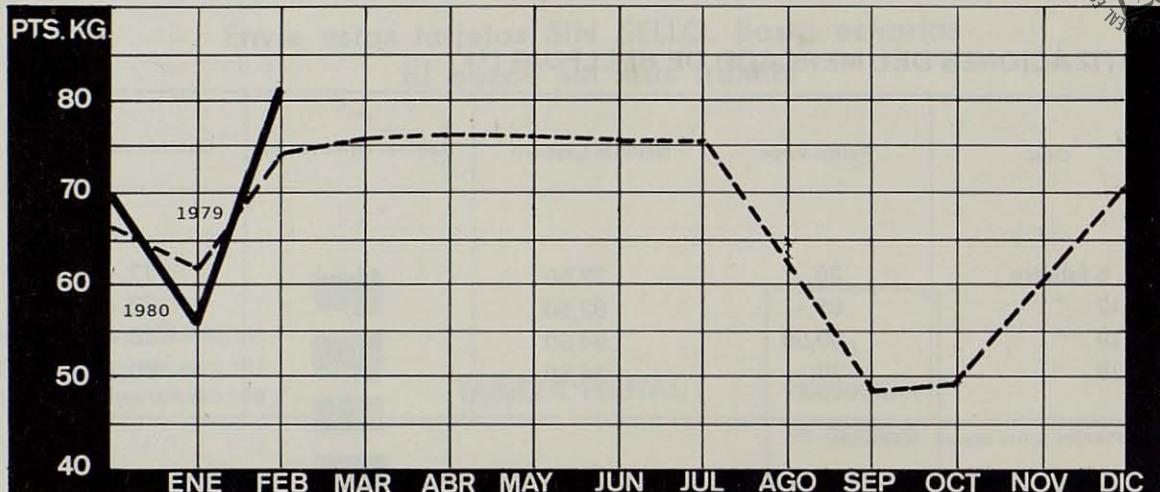
go, aunque las medias de precios de ambos tipos rubios se han elevado unas 2 a 3 pesetas/docena, desde fin de febrero, alza que a nivel mayorista ha sido de unas 3 a 4 pesetas/docena.

Al finalizar el mes, los pronósticos apuntan hacia un optimismo moderado. En los tipos rubios la evolución del mercado ha sido similar en los "extras" y "primeras" pero en los "super-extras" el alza aún ha sido más considerable.

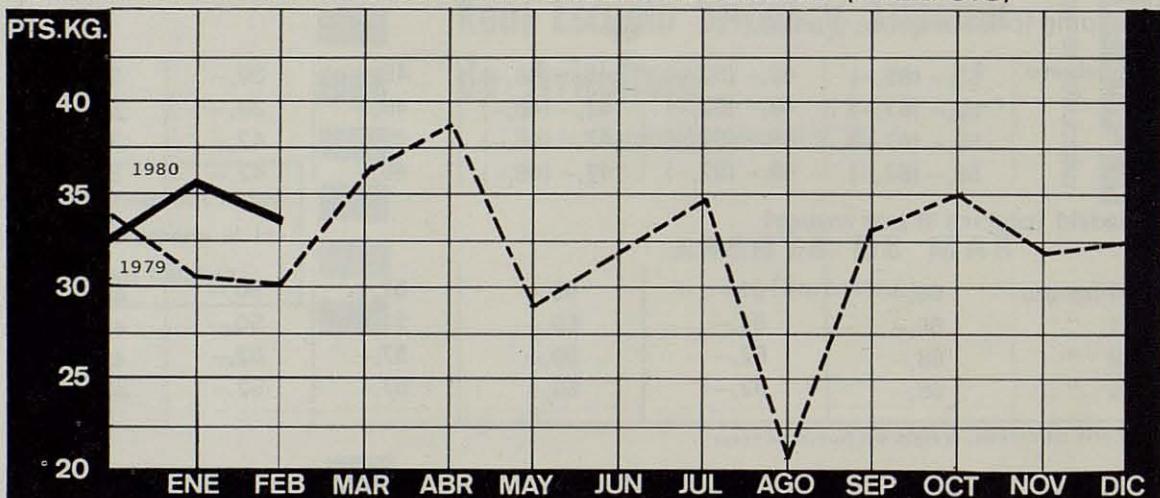
Por último, como consecuencia lógica de todo ello, mientras que las gallinas ligeras de color han tenido un alza moderada, las pesadas han llegado otra vez, al finalizar el mes, a la misma y absurda cota que los pollitos.



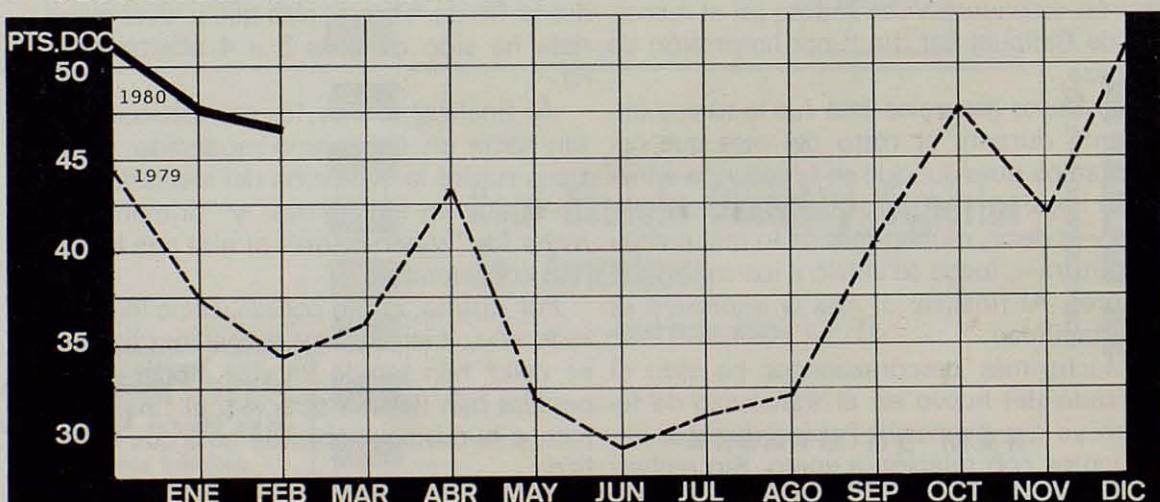
### EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL POLLO VIVO (MERCADO DE BELLPUIG)



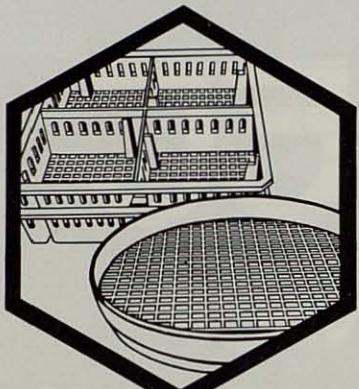
### EVOLUCION DE LOS PRECIOS DE LA GALLINA LEGHORN (BELLPUIG)



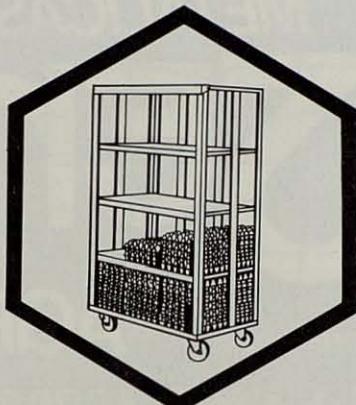
### EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL HUEVO BLANCO PRIMERA (REUS)



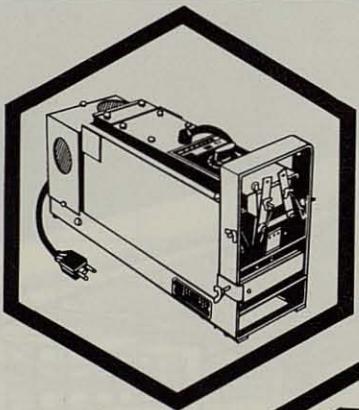
# La más completa gama de productos agropecuarios



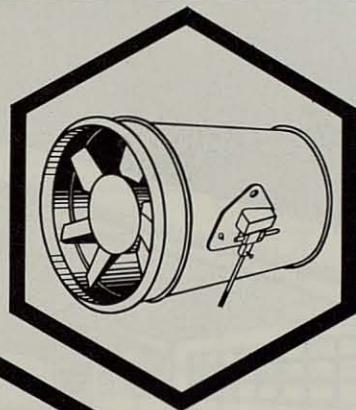
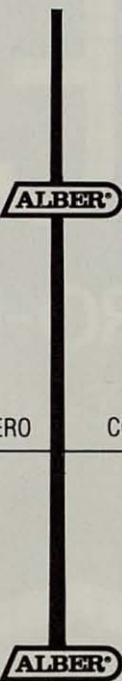
CAJAS PLASTICO Y BANDEJAS COMEDERO



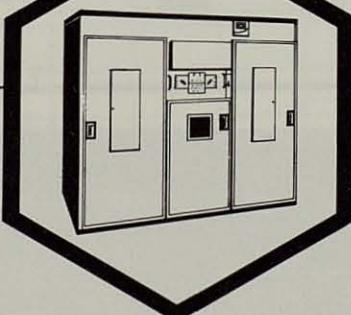
CONTENEDORES TRANSPORTE HUEVOS



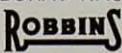
SUPER CORTAPICOS  
CAUTERIZADOR



SISTEMAS  
HUMIDIFICACION



INCUBADORAS NACEDORAS



ALTO PRESTIGIO EN CALIDAD Y ASISTENCIA POST-VENTA

## material agropecuario, s.a.

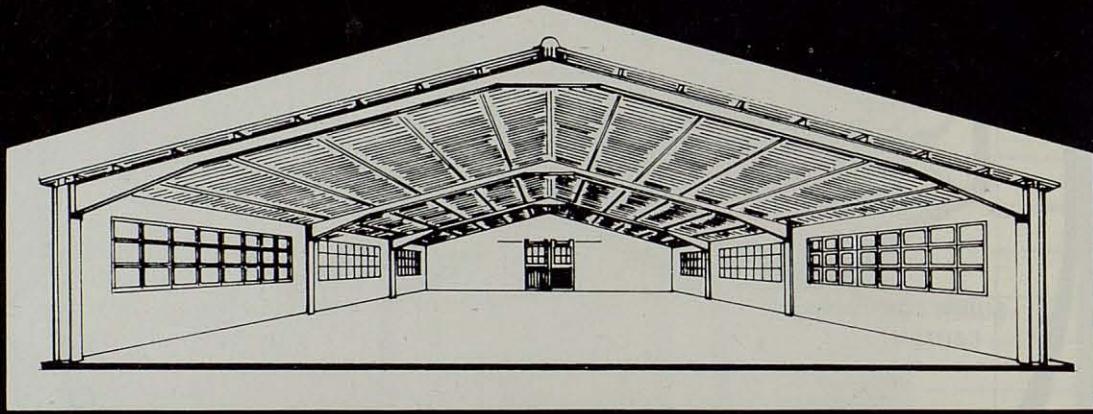
Carretera Arbós, Km 1,600 • Tels. (93) 893 08 89 / 893 41 46  
VILANOVA I LA GELTRU (España)

**ESTRUCTURAS  
METALICAS**

**Sertec**

presenta: **«AGRO-NAU»**

**LA NAVE AGROPECUARIA DEL FUTURO**



MEDIDAS NORMALIZADAS: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 18 y 20 m. de ancho.

Plena utilización en: AVICULTURA  
PORCICULTURA  
CUNICULTURA  
GANADO MAYOR  
ALMACENES  
INDUSTRIAS.

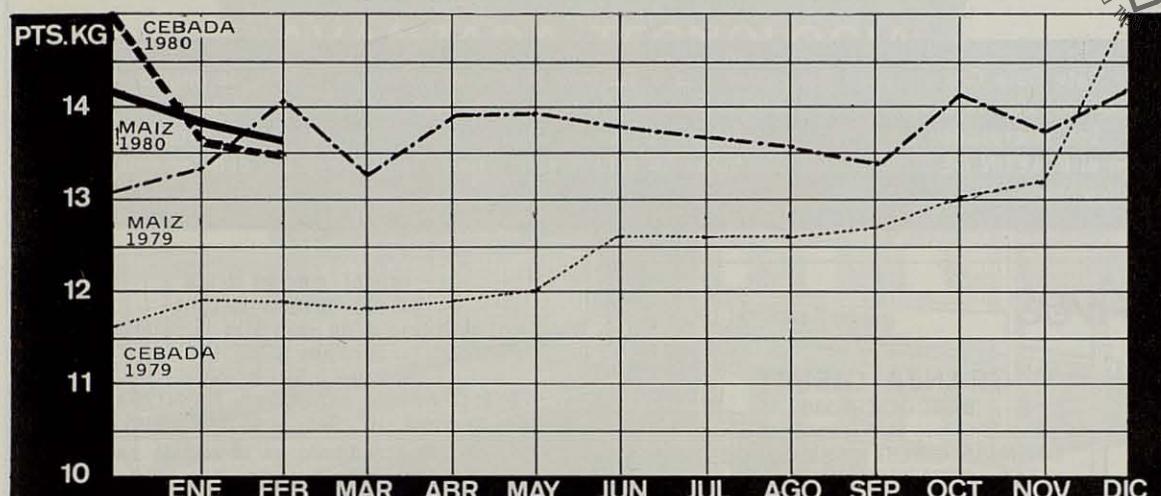
DESEAMOS DELEGADOS/COLABORADORES EN DIVERSAS ZONAS, BIEN INTRODUCIDOS  
EN LOS MEDIOS AGRICOLAS—GANADEROS

Solicite más información a:

ESTRUCTURAS  
METALICAS  
**Sertec**

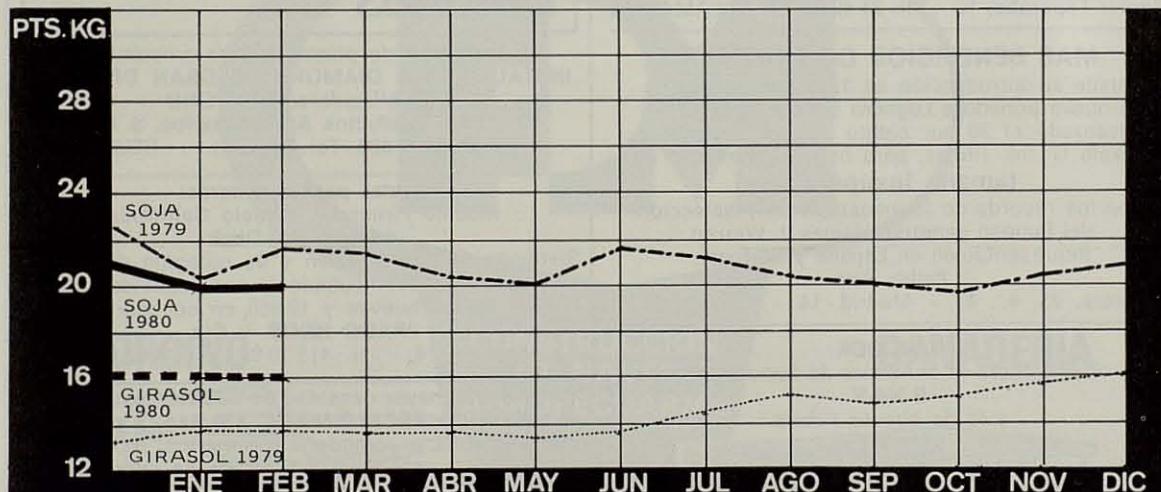
Polígono Industrial  
Apartado, 84  
Teléfono (977) — 60 09 37  
VALLS (Tarragona)

## EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL MAIZ Y LA CEBADA (\*)



(\*) Maíz USA, cebada "dos carreras". A granel, sobre muelle Barcelona.

## EVOLUCION DE LOS PRECIOS DE LA SOJA Y EL GIRASOL (\*)



(\*) Soja 44 por ciento, girasol 38 por ciento. A granel, sobre muelle Barcelona.

Confirmándose las tendencias apuntadas en nuestro comentario del pasado mes de enero, cabe señalar que el de febrero ha transcurrido, en general, con el mismo signo recesivo.

En efecto, aparte del maíz "plata" del que no mostramos cotización por la falta de arribos hasta el mes de mayo próximo y de la avena de producción nacional que se ha movido ligeramente al alza, prácticamente todos los demás géneros han mostrado flojedad. Entre los cereales

esto se ha manifestado especialmente en el maíz pero correspondiendo un descenso todavía más acusado a los subproductos.

Entre las fuentes proteicas la soja también ha seguido mostrando igual signo que el mes anterior, es decir, a la baja, acompañándola en esta ocasión el pescado y la leche en polvo. Sin embargo, en lo que a la soja se refiere la previsión de los mercados de "futuros" apuntan hacia una elevación de precios a partir del próximo mes de junio.

## PRECIOS MEDIOS ORIENTADORES DE FEBRERO DE 1980 (1)

Maíz plata	—	Harina de girasol 38% proteína	16,—
Maíz USA	13,70 *	Glutén de maíz "gold"	33,50 *
Sorgo	12,90 *	Harina de soja 44% proteína	19,30 *
Cebada "dos carreras"	13,75 *	Harina de soja 50% proteína	20,95 *
Avena	15,— *	Grasa animal	35,—
Salvado de trigo	13,—	Harina de pescado 60/65% proteína	40,—
Cuartas	12,20	Harina de carne 50/55% proteína	23,30
Tercerilla	12,50	Leche en polvo	62,50
Harina de alfalfa deshidratada	14,50	Fosfato bícálcico	26,—
Harina de alfalfa henificada	11,50	Carbonato cálcico	1,15

(1) Precios de mayorista en Lonja de Barcelona, pesetas/kilo. Los productos que se sirven a granel se señalan con \*

# 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

### GRANJA GIBERT

BABCOCK B-380

la ponedora que le hará ganar dinero  
GRANJAS GIBERT - Apartado 133  
Tels. (977) 36 01 04 - 36 02 93  
CAMBRILS (Tarragona)

### PATITOS BLANCOS PEKING PARA ENGORDE

Selección - Vitalidad

Patitos de un día y varias edades

### EXPLOTACION AGRICOLA MONTSERRAT

Rector Esperabé, 10 - Tel. 21 40 06/7 - SALAMANCA

### MAS BENEFICIOS CON DEKALB

Desde su introducción en 1975, las ventas de la nueva ponedora Leghorn Dekalb-XL-Link han alcanzado el 30 por ciento del mercado USA Dekalb G-Link (Roja), para huevos marrones de tamaño insuperable

Son los récords de la investigación y selección del famoso genetista James J. Warren  
Representación en España y Portugal:

Pedro Rizo

Montera, 25, 4.<sup>o</sup>, 4.<sup>o</sup> - Madrid - 14 - Tel. 232 03 17

### BABCOCK

Le ofrece ahora la ponedora de huevos blancos

B-300-V

y la de huevos rubios

B-380

Exclusivista para España y Portugal:  
INTERNACIONAL BREEDERS, S. A.

Victor Pradera, 60 - Tel. 242 12 18 - MADRID - 8

### CON LSL TIENE MAYOR SEGURIDAD

Por ejemplo:

Alto rendimiento de puesta: más de 310 huevos en 14 meses de puesta.

Peso óptimo del huevo: promedio de 62 g. en 14 meses de puesta.

Un pico de puesta del 91-93 por ciento.  
LSL, el factor de seguridad en la producción de huevos.

LOHMANN TIERZUCHT GmbH

Confie en la ponedora

IBER - LAY

HIBRIDOS AMERICANOS, S. A.

Apartado 380 - Tel. 23 00 00 - VALLADOLID

### NO CAMBIE RECORDS POR PROMESAS

10 años de selección francesa han hecho de la ponedora

WARREN ISA

un producto específico de la avicultura europea  
Comercializada en España por:

LYRA, S. A.

Jorge Juan, 35 - Tel. 275 69 10 - MADRID - 1

### ROYAL CROSS ROJA

### ROYAL CROSS NEGRA

Los híbridos de más alta resistencia

Broilers ROSS I

Solicite información a

### EXPLOTACION AGRICOLA MONTSERRAT

Rector Esperabé, 10 - Tel. 21 40 06/7 - SALAMANCA

El broiler acreditado en el mundo entero

### HUBBARD

### GRANJAS ALBA SOLICRUP

Ctra. de Cubellas, s/n. - Tel. 893 18 58

VILANOVA Y LA GELTRU (Barcelona)

## Baterías

Todo tipo de plásticos para avicultura

### INSTALACIONES DIAMOND DE GRAN DENSIDAD

Clasificadoras DIAMOND

### ARAL. Productos Agropecuarios, S. A.

Apartado 408. Tel. 31 60 51 - REUS

### Jaulas para ponedoras:

modelo Piramidal, modelo California,

modelo Flat-Deck

Sistemas de alimentación y de recogida de huevos

Silos metálicos. Incubadoras con capacidad para

77.760 huevos y 12.960 en nacadora

PRADO HNOS. y Cia.

Luchana, 4 - Tel. 415 70 00 - BILBAO - 8

Obtendrá la mayor densidad en su nave instalando la

### BATERIA ESCALO-MATIC 120/144 - 3 pisos

con carretilla o comedero automático, recogida de huevos a un solo nivel y recogida de excrementos.

PUIG, S. A. - Tel. 30 58 45 - REUS

### AHORA CINCO FILAS EN LUGAR DE CUATRO

Es una realidad que conseguirá instalando la BATERIA DE TRES PISOS SUPERPUESTOS de 120/144 ponedoras y con un ancho de 1.420 m por fila. Facilítenos las medidas de su nave antes de comprar.

PUIG, S. A. - Tel. 30 58 45 - REUS

Para servir a la industria agropecuaria:

### SISTINSA

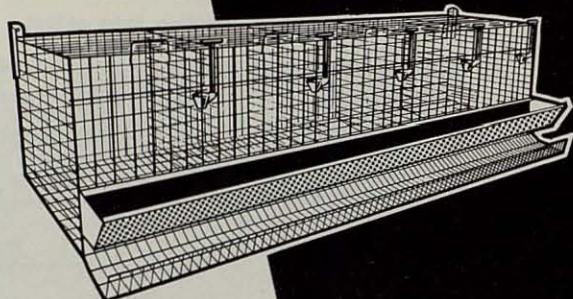
Disponemos de veterinarios, ingenieros, economistas, analistas financieros, etc., para proyectar y realizar sistemas de alimentación, silos, transportadores de piensos, de huevos, evacuación de excrementos, sistemas de puesta y cría-recria en baterías de 1-2-3 y 4 pisos, control de ambiente y en general, todo tipo de explotaciones en cualquier clase de ganado.

Proyectos "LLAVES EN MANO", incluyendo fábricas de piensos, mataderos, incubadoras, etc.

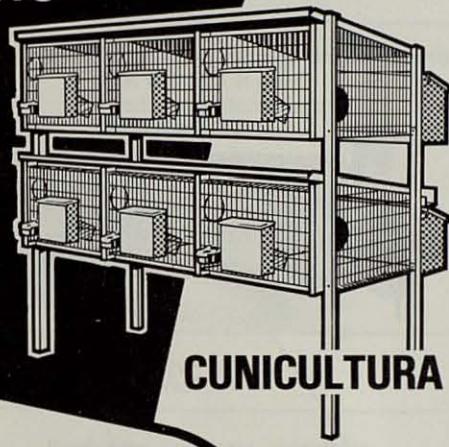
Sistemas Agropecuarios Internacionales, S.A.  
c/ Mayor 52. Edif. Jazmín puerta 17  
Tels.: (977) 38 19 93/70

Télex 56446 ADYAL E. SALOU (Tarragona)

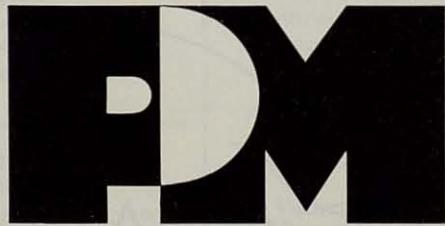
## AVANZADA TECNOLOGIA EN MATERIAL. GANADERO



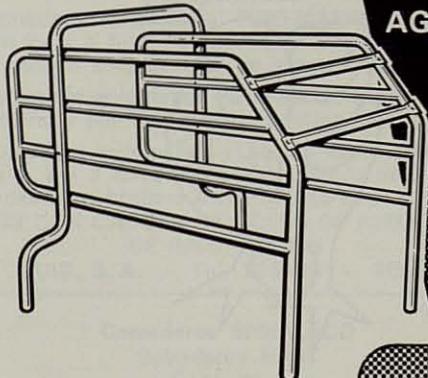
AVICULTURA



CUNICULTURA

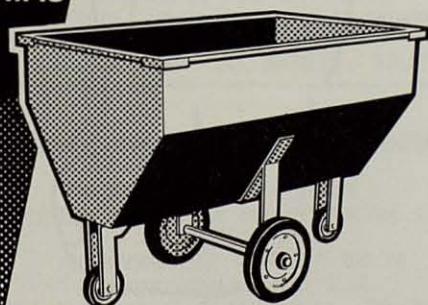


PORCINO



CONSTRUCCION  
DE NAVES  
AGROPECUARIAS

GANADERIA



Para mayor información:

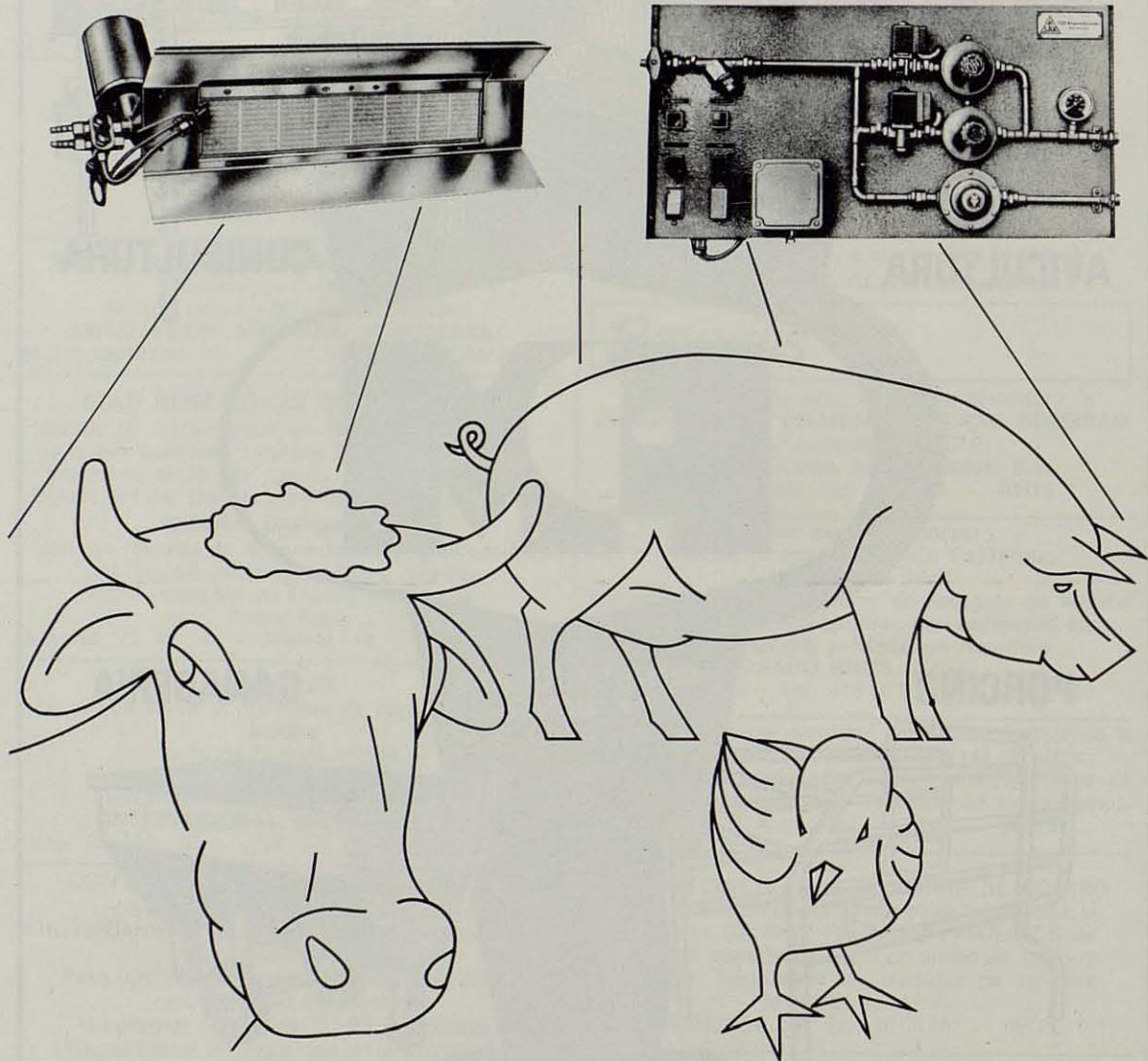
**PLASTIC-METALL**

CAMI BASSA NOVA, 161 - TEL. (977) 311454 - 58 REUS



# SISTEMAS AUTOMATICOS DE CALEFACCION

- ahorro de combustible
- seguridad contra fallo eléctrico
- mantenimiento mínimo



SOCIEDAD  
ANONIMA

**Kromschroeder**

FABRICA Y OFICINAS: Calle de la Industria, 54 al 62 (chafíán Sicilia)  
Tel. (93) 257 14 00 - Apartado de Correos 5230 - Telex 52201 - Clave: Segas  
BARCELONA-25

#### ALMACENES:

BILBAO-12  
Condes Heredia Espinola, 9  
Teléfono (94) 443 66 78

MADRID-7  
Valencia, 1  
Tel. (91) 251 92 54 - 252 86 36

PALMA DE MALLORCA  
Sociedad Isern Comas, 7  
Teléfono (971) 23 55 70

SEVILLA-3  
Amador de los Ríos, 52  
Tel. (954) 35 86 93 - 36 85 61

VALENCIA-11  
Jerónimo Monsoriu, 67. Accesorio



BATERIAS DE PUESTA, BATERIAS DE CRIA  
**BIG DUTCHMAN**  
 COMEDERO RAPIDO  
**SPEED FEED**  
 Contacte con  
**BIG DUTCHMAN IBERICA, S. A.**  
 Crtera. 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.  
 Polígono Industrial Las Quemadas. Parcela 66  
 Apartado 315. Tel. 25 76 16 - CORDOBA

## Bebederos y Comederos

### BEBEDEROS COLGANTES MONTAÑA

Distribuidor exclusivo:  
**ARAL. Productos Agropecuarios, S. A.**  
 Apartado 408. Tel. 31 60 51 - REUS

El bebedero fuente de 1.ª edad más vendido  
**BEBEDERO SUPER-MINI**

Se suministra en grupos de 5 bebederos, con conexión y tubo para 500 pollitos. — Pídale si aún no lo tiene. — Precisamos distribuidores.

Escala de precios por cantidad.  
**PUIG, S. A.** - Tel. 30 58 45 - REUS

### PUIG, LA CASA DE LOS COMEDEROS AUTOMATICOS

- Comedero automático **PUIG-MATIC COLGANTE** con 2,4 y 6 filas de tolitas metálicas en el suelo con un solo circuito de alimentación.
- Comedero automático **PUIG-MATIC ELEVABLE** con retorno y con dos filas de tolitas metálicas.
- Comedero automático PUIG de suelo con tolvas de 1, 2 y 3 circuitos, pienso rápido de 2 velocidades para broilers y reproductoras.

TODOS CON CADENA DE ACERO DE ALTO TEMPLE  
 DE IMPORTACION  
**PUIG, S. A.** - Tel. 30 58 45 - REUS

### Comederos SPIRALACO

#### Bebederos HART

Consulte a

**ARAL. Productos Agropecuarios, S. A.**  
 Apartado 408. Tel. 31 60 51 - REUS

Bebederos para aves y ganado porcino  
**LUBING**

#### LUBING IBERICA, S. A.

Urzama, 3 - Tel. 24 73 37 - Villabia (Navarra)

### COMEDERO AUTOMATICO AEREO JARB «el sin problemas»

#### Bebederos Mini y Master de JARB JARB, S. A.

Santa Magdalena, 19-21 - Tel. 892 08 78  
 VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona)

### COMEDEROS - BANDEJAS para pollitos primera edad

#### BEBEDEROS

#### Material Agropecuario, S. A.

Ctra. 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-THIME

Bebederos automáticos

#### PLASSON

Distribuidor exclusivo:

#### INDUSTRIAL AVICOLA, S. A.

Paseo de San Juan, 18 - Tel. 245 02 13  
 BARCELONA - 10

## 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 - BARCELONA-9

Vacunas aviares, vivas e inactivadas contra Bronquitis, Newcastle, Marek y Gumboro

#### SOBRINO

#### Laboratorios SOBRINO, S. A.

Aptd. 49 - Tels. 26 12 33 - 26 17 00 - OLOT (Gerona)

### 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

PROTECCIÓN OPTIMA, STRESS MINIMO  
 con la

#### VACUNA 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 IBERICA, S. A.** Plaza Castilla, 3  
 Tels. 318 66 16 - 318 64 62 - BARCELONA-1

# Clasificadoras

## CLASIFICADORAS Y EMPACADORAS DE HUEVOS MOBA

Representante exclusivo:

A. SALAZAR - Plaza Fernando Reyes, 9  
Tel (93) 349 89 62 - BARCELONA - 27

## VENDO CLASIFICADORA ROYO USADA

6.000 HUEVOS HORA.

6 CLASIFICACIONES

Teléfono 337 55 61  
Barcelona

# Farmacológicos

## STENOROL

El nuevo y eficaz anticoccidiótico a base  
de halofuginona  
Solicite información a:

ROUSSEL UCLAF

El mejor tratamiento contra la coccidirosis,  
cólera y pullorosis

## DIMERASOL

INDUSTRIAS G.M.B., S.L.

Virgili, 24 - Tel. 251 91 09 - BARCELONA-16

## 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

## Grandes productos para sus aves:

COLIBACTINA, DANILON AVIAR, DANILON CRD,  
TELMIN, TRIBACTINA PREMIX

Con la garantía de

LABS. DEL DR. ESTEVE, S.A.

Avda. Virgen de Montserrat, 221 - Tel. 236 35 00  
BARCELONA - 13

## BACTERICIDE, INMUGAL, ANTISTRESS y RESPIVAC

son algunos de los prestigiosos productos de  
LABORATORIOS OVEJERO, S.A.

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

## XANCO

### Aditivos y productos para avicultura

FLAVOMYCIN, HETRAZEEN, LINCO SPECTIN, ENDOX  
MOLD CURB, PIGMENTENE, SOLUDRY, LEVADURAS  
Ausias March, 113. Tel. 245 73 03. Barcelona - 13

## DOS SOLUCIONES DE DOW CONTRA COCCIDIOSIS

COYDEN 25 y LERBEK

Inclúyelos en sus programas preventivos

DOW CHEMICAL IBERICA, S.A.

Orense, 4. Tel. 456 33 64. MADRID - 20

## VIRGINIAMICINA

Mejora el índice de conversión, aumenta la velocidad  
de crecimiento y proporciona más beneficios  
para su explotación

Un producto de

SMITH KLINE FRENCH, S.A.E.

Avda. Generalísimo, 57. Tel. 456 12 11. Madrid-16

## DICASA

### Especialidades veterinarias. Productos químicos

#### Importación

Antibióticos, Vitaminas, Nitrofuranos, Sulfamidas,  
Antioxidantes, Vermífugos, Estimulantes,  
Tranquilizantes, Coccidiostáticos, Pigmentantes,  
Insecticidas, Desinfectantes, Correctores  
Tel. (91) 473 69 50/59. Jaime El Conquistador, 48  
MADRID - 5

## Productos Leti para avicultura

Anticolina, Mycovax, Quimioterápico,  
Subtilac Industrial, Vacunas Peste Aviar B,  
La Sota e inactivada

LABORATORIOS LETI-UQUIFA, S.A.

Rosellón, 285 - Tel. 257 48 05  
BARCELONA - 9

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 - BARCELONA - 21

EL 50 % DEL CENSO AVICOLA PADECE CRD

## ESTREPTODORNOQUINASA

combate causa y efecto

PIDA QUE SUS PIENSOS ESTEN

SUPLEMENTADOS CON

## AVOTAN

el promotor de crecimiento de alto rendimiento  
Productos de CYANAMID IBERICA, S.A.

Apartado 471. MADRID

## ADITIVOS LIOFILIZADOS DE ALTA CALIDAD PARA NUTRICION ANIMAL

Consulte al

INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL, S.A.  
General Rodrigo, 6 - MADRID - 3

¿POR QUE GASTAR MAS DINERO  
CON RESULTADOS INFERIORES?

El programa combinado

## NICRAZIN-SUPACOX

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 - MADRID-20

**p****f****i****z****e****r**

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  
Aparta 600 - MADRID

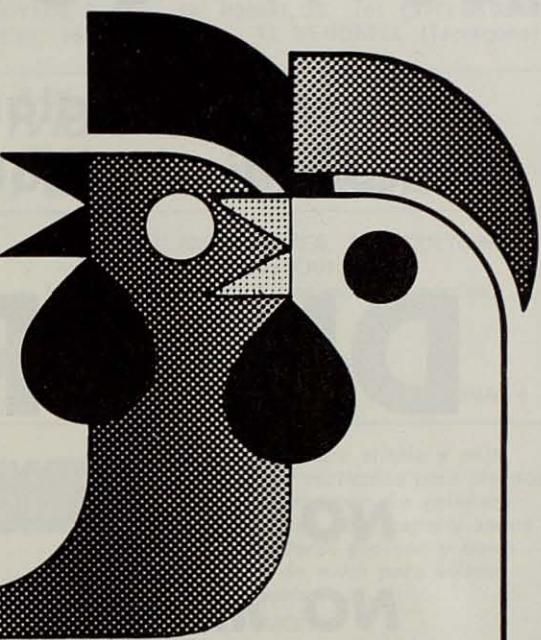


Manténgase en vanguardia y no cambie  
nuestros records  
por promesas...

Starcross 288



WARREN® S.S.L.



Nuestras estirpes son dos buenas razones para que  
Vd. se ponga en contacto con...

**AVIGAN TERRALTA, S. A.**

Vía Cataluña, 21 - Tel. (977) 42 00 81-42 01 00 GANDESA (Tarragona)

# ¡¡ESTA COMPROBADO!!

El mejor tratamiento contra la  
coccidiosis, cólera y pullorosis

# DIMERASOL

**NO tóxico**

**NO interfiere el crecimiento  
ni la puesta**

**NO predispone al síndrome  
hemorrágico**

POR SUS VENTAJAS UD. TAMBIEN  
EMPLEARA

# DIMERASOL

PIDALO A SU HABITUAL PROVEEDOR

PARA MAYOR  
INFORMACION



TELEFONO  
251 91 09

INDUSTRIAS G. M. B., S.L. - Virgili, 24 - BARCELONA - 16


**AVATEC**  
 NUEVO COCCIDICIDA DE ACCION  
 PRECOZ

AVATEC actúa en las primeras etapas del ciclo vital de las coccidias ocasionando su muerte y evitando cualquier tipo de lesión intestinal por eimerias

PRODUCTOS ROCHE, S. A.  
 Ruiz de Alarcón, 23 - MADRID - 14

## Gallineros

**«AGRO-NAU»**

La nave agropecuaria del futuro para avicultura, porcicultura, cunicultura, ganado mayor, almacenes e industrias

**ESTRUCTURAS METALICAS SERTEC**

Polígono Industrial - Aptd. 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 - Tels. (93) 893 08 89 - 893 41 46  
 VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

**INTERESA ARRENDAR**
**GRANJA AVICOLA**

Zona Madrid o provincia, preferible ponedoras, máximo 10.000 aves.

Interesados contactar con JOSE LUIS BOLAÑOS  
 Tel.: (91) 739 8941. Madrid

## Incubadoras

**VENDO 4 INCUBADORAS**

Buckeye Streamliner, Mod. 140-141. Capacidad total 260.000 huevos. 220 V. Excelente estado por sólo casi 3 años de funcionamiento.

Pueden verse en San Pedro de Ribas (Barcelona)

Para información dirigirse a:

Ref. GM-006/79 de "Selecciones Avícolas"  
 Teléfono (93) 792 11 37

**INCUBADORAS ROBBINS**

Capacidades desde 14.000 huevos

Alto prestigio en calidad y asistencia post-venta  
**CINTAS PARA SEXAJE Y EMBANDEJADO POLLITOS**

**Material Agropecuario, S. A.**

Ctra. Arbós Km. 1.600 - Tels. (93) 893 08 89 - 893 41 46  
 VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

**INCUBADORAS**

Recambios: Termómetros, Relés, Pilotos, Interruptores, Bobinas, Bandejas, Palas, Motores, Resistencias, Reloj, etc.

Recambios nuevos y usados.

**ELECTRO-MECANICA AVICOLA**  
 Apartado 97. Reus (Tarragona)

## Mataderos

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

Representante exclusivo:

**SUMER, Ltd.**

Lauria, 64-66

Tel. 301 35 20

BARCELONA - 9

**INSTALACIONES DE MATADEROS AVICOLEAS**
**MEYN**

Representantes:

SOYMA, S. A. - Dr. Robert, 36. Tel. (977) 66 08 92  
 Télex: 56554-MASO - EL VENDRELL (Tarragona)

## 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 - BARCELONA - 1



Molinos para alfalfa y paja  
 Melazadoras verticales para piensos  
 Deshidratadoras de gallinaza  
 Paletizadores para cajas y sacos  
 Granuladoras piensos y otros productos.  
 Indicadores de nivel para sólidos y líquidos

**UNIMON**

Trovador, 28-32. Tel. (93) 255 05 10 - BARCELONA-26

## Material Vario

**BLANQUEADORES, CARRETILLAS**

y toda una amplia gama de utensilios para la granja

**JORGE PLANAS**

Princesa, 53 - Tel. 319 71 54 - BARCELONA-3

**SOLVENTE LOS PROBLEMAS DEL PICAJE**

En ponedoras, gallos reproductores, faisanes con **GAFAS ANTIPICAJE**

Solicite información a:

**COMERCIAL P. SERRA**

Avda. del Caudillo, 108 - Tel. (973) 53 08 48  
 CERVERA (Lérida)

Control automático de ventilación, de humedad de temperatura y de luz con los equipos de

**WOODS OF COLCHESTER**

distribuidos por

**INSIMAR, S.L.**

Avda. del Ejército, 19-29 - Tel. 28 83 11 - LA CORUÑA

**LAVADORAS ALBER**

para mataderos y salas incubación  
**SILOS - POLIESTER**

eliminan fermentaciones, larga duración

**BISINFINES PARA DISTRIBUCION PIENSO**
**PONEDEROS ESCAMOTEABLES**
**CORTAPICOS**
**CAMARA AMBIENTE CONTROLADO**
**Material Agropecuario, S. A.**

Ctra. Arbós Km. 1.600 - Tels. (93) 893 08 89 - 893 41 46

VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)



Energía segura para sus proyectos  
GRUPOS ELECTROGENOS  
**ELECTRA INDUSTRIAL MOLINS, S.A.**  
Avda. José Antonio, 434. Tel. (93) 325 06 50  
BARCELONA - 15

LAVADORAS DE CAJAS DE PLASTICO, ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE Y CUALQUIER OTRO MATERIAL, PARA MATADEROS INDUSTRIALES

#### HIDROPRESS

Representante exclusivo:  
**A. SALAZAR** - Pza. Fernando Reyes, 9  
Tels. (93) 349 89 62 - 674 52 99 - BARCELONA - 27

#### GROTEERMAN

La jeringa automática que usted necesita para «pinchar» con seguridad y con absoluta precisión

Fabricada en España por COOPE/MUR

Solicite información a:

Avda. República Argentina, 262 bis  
Tel. (93) 211 87 96 - BARCELONA - 23

## Piensos

UNA ORGANIZACION DE ALTA TECNOLOGIA AL SERVICIO DE LOS FABRICANTES DE PIENSOS COMPUESTOS Y DE LA GANADERIA



NUEVA ASOCIACION PARA LA NUTRICION Y TECNICAS ALIMENTICIAS

Vista Alegre, 4-6. - Tel. (91) 472 44 08  
Télex 42677 NANT-E - MADRID-19

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)

HARINAS DE PESCADO DE PRIMERA CALIDAD  
**ISABEL**

CONSERVAS GARAVILLA, S.A.

Apartado 13. Tel. (94) 688 03 00.

Télex 32111 GARAVE - BERMEO (Vizcaya)

## Transporte

PARA TRANSPORTAR Y DISTRIBUIR PIENSOS

**Carrocerías NOWO-BULK  
y Remolques BULKANIZER**

Fabricados por:

**MINA, S.A.**

Avd. José Antonio, 774, 1.<sup>o</sup> - Tels. 226 88 24 - 245 70 29  
BARCELONA - 13

CAJAS DE PLASTICO Y FURGONES PARA EL TRANSPORTE DE POLLITOS

**BANDEJAS - ALVEOLOS Y CARROS CONTENEDORES PARA HUEVOS**

**ALVEOLO 8 x 10 ESPECIAL PARA CODORNICES  
PLATOS ELEVADORES PARA LA CARGA DE HUEVOS**

**Material Agropecuario, S.A.**

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

## Indice de anunciantes

Frente a página

Frente a página

ARAL . . . . .	93
ARUAS . . . . .	91
AVIGAN TERRALTA . . . . .	120
BIG DUTCHMAN IBERICA, S.A. . . . .	99-115
CONSERVAS GARAVILLA . . . . .	113
COPPALI . . . . .	122
CYANAMID IBERICA, S.A. . . . .	88 y 97
DIAMOND AUTOMATION GmbH . . . . .	entre 94-95
EXPLORACION AGRICOLA MONTSERRAT . . . . .	fuerza texto
GRANJAS ALBA SOLICRUP . . . . .	103
GRANJA GIBERT . . . . .	entre 98-99
HIBRIDOS AMERICANOS, S.A. . . . .	101
HY-LO IBERICA, S.A. . . . .	95 y entre 92-93
INDUSTRIAL AVICOLA, S.A. . . . .	108
INDUSTRIAL GANADERA NAVARRA, S.A. . . . .	100
INDUSTRIAS G.M.B., S.L. . . . .	121
INQUIFASA . . . . .	86
INSIMAR . . . . .	107
INTERNACIONAL BREEDERS, S.A. . . . .	104
ISA . . . . .	109
JARZ, S.A. . . . .	89
LABORATORIOS DR. ESTEVE, S.A. . . . .	110
LABORATORIO FITOQUIMICO Camps y CIA., S.L. . . . .	en 4. <sup>a</sup> cubierta

LABORATORIO VETERINARIO INTERNACIONAL . . . . .	102
LABORATORIOS INTERVET, S.A. . . . .	85 y 3. <sup>a</sup> cubierta
LABORATORIOS LETI-UQUIFA, S.A. . . . .	105 y entre 94-95
LABORATORIOS OVEJERO, S.A. . . . .	92
LABORATORIOS REVEEX, S.A. . . . .	90
LABORATORIOS SOBRINO, S.A. . . . .	98
LOHMANN TIERZUCHT GmbH . . . . .	106
LUBING IBERICA, S.A. . . . .	115
MASA . . . . .	116
MATERIAL AVICOLA MONTANA . . . . .	87
MERCK SHARP & DHOME DE ESPAÑA, S.A. . . . .	en 2. <sup>a</sup> cubierta
MINA, S.A. . . . .	entre 98-99
PLASTIC METALL . . . . .	118
PROCIDA IBERICA, S.A. . . . .	112
PRADO HERMANOS Y CIA., S.A. . . . .	111
PRODUCTOS ROCHE, S.A. . . . .	96
S.A. KROMSCHROEDER . . . . .	119
SALAZAR, A. . . . .	fuerza texto
SERTEC . . . . .	117
SQUIBB INDUSTRIA FARMACEUTICA, S.A. . . . .	94
SUMER, LTD.. . . . .	114

**COPPALI®**

**Productos Químicos  
para Veterinaria y Ganadería  
de importación y nacionales**

**Antibióticos  
Sulfamidas  
Minerales  
Aminoácidos  
Vitaminas  
Furazolidona  
etc.**

**COPPALI**

Avda. Intendente Jorge Palacios, 6  
Tels.: (968) 21 51 65 - 55 01 25 Télex: 67077 (4600010)  
MURCIA



# ROYAL CROSS ROJA REGAL CROSS NEGRA

Híbridas de la más alta resistencia, producidas por «MONTserrat», que le proporcionarán los mejores beneficios.

## LA GALLINA NEGRA Y ROJA DE...

HUEVOS MORENOS GRANDES - CASCARA SIN ROTURAS - VITALIDAD ADAPTACION A TODOS LOS CLIMAS - PARA EL CAMPO LA MEJOR AYUDA AL AGRICULTOR.

POLLITAS DE UN DIA - RECRIA DE CINCO SEMANAS A CINCO MESES CON PRODUCCION TODO EL AÑO.

### LANDRACE

### BLANCO BELGA

Líneas puras, con control de «pedigree», inscritas en libros genealógicos nacionales.

## NUEVAS LINEAS LANDRACE RECIEN IMPORTADAS DE HOLANDA

Miembro de la Asociación Nacional de Ganado Porcino Selecto.  
Lo mejor para obtener canales especiales para consumo en fresco.

## PATITOS BLANCOS PEKING PARA ENGORDE

SELECCION - VITALIDAD  
PATITOS DE UN DIA Y VARIAS EDADES

En Broilers pollitos para engorde le ofrece lo mejor

### ROSS I

Solicite información

## Explotación Agrícola MONTserrat

Paseo Rector Esperabé, 10 — Apartado 84 — Tels. 21 40 06 - 7

S A L A M A N C A



# VACUNA C-30 NOBILIS

Protección óptima - Stress mínimo

## ¿SUAVE O FUERTE?

Su problema de siempre cuando se trata de elegir una vacuna viva contra la Enfermedad de Newcastle.

INTERVET ha desarrollado una CEPA VACUNAL NUEVA, LA CLONE 30 cuyas características únicas resuelven definitivamente el problema:

### ¿SUAVE O FUERTE?

C-30 NOBILIS es una vacuna fuerte y suave.

- Fuerte porque produce una inmunidad mejor que la de La Sota.
- Suave porque produce menos reacciones vacunales: índice de stress

Clone-30 0,32 Hitchner B, 0,41 La Sota 1,10 (Datos del Laboratorio de referencia internacional para la enfermedad de Newcastle, WEYBRIDGE, Inglaterra).

**PARA VACUNAR LOS BROILERS DE UNA VEZ SOLAMENTE**

**Intervet**

Laboratorios Intervet, S.L. Polígono Industrial "El Montalvo" - Apartado 3006 Teléfono: 219800 - Telex: 26837 - Salamanca



# PIGMENT-LAFI ponedoras

Con el más alto poder de pigmentación de las yemas de los huevos, logrado por la eficaz estabilización y recubrimiento de las substancias pigmentantes.

**Lafi**

**LABORATORIO FITOQUIMICO CAMPS y CIA S.L.**  
Carretera nacional 152 - km. 24 LLISSA DE VALL (Barcelona)