

## MILLARES DE AVES MUERTAS A CAUSA DEL CALOR

Durante el pasado mes de agosto millares de aves han resultado muertas en toda España a causa del calor de ese verano tardío que hemos tenido.

Es difícil contabilizar con exactitud el número de aves — pollos y gallinas — muertas a causa del calor, debido a que el problema ha afectado en mayor o menor medida a las granjas, según la temperatura alcanzada, las concentraciones animales existentes, los recursos empleados para luchar contra la situación, etc. Como dato orientativo cabe citar únicamente que sólo en la población de Cherta, del Bajo Ebro, se contabilizaron unos cuatro mil pollos fallecidos, en la provincia de León alrededor de cuarenta mil, etc.

En Arenys de Mar, con una temperatura máxima de 32°C en el interior del gallinero, en sólo dos días experimentamos un 1% de bajas en una manada de pollos de 5 semanas de edad. Imagínese el lector lo que ha ocurrido

en algunas poblaciones andaluzas, con temperaturas a la sombra cercanas a los 40°C...

## SYMPORIUM EUROPEO SOBRE NUTRICION AVIAR

El III Symposium Europeo sobre Nutrición Aviar se celebrará del 26 al 29 de octubre de 1981 en el HydroHotel Peebles, Peebles, Nr. Edimburgo, Escocia.

Los detalles completos se anunciarán en otoño de 1980, debiendo dirigirse los interesados en mayor información al Presidente del Comité Organizador: Dr. C. Fisher. ARC Poultry Research Centre, King's Bdg. West Mains Rd. Edimburgo EH9 3JS. Gran Bretaña.

## VII CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ASOCIACION MUNDIAL DE VETERINARIA AVIAR

La Asociación Noruega de Veterinaria tiene el placer de anunciar los preparativos para la celebración del VII Congreso Internacional de la Asociación Mundial de Veterinaria Aviar del 1 al 3 de julio de 1981 en Oslo, Noruega.

El Congreso se celebrará en el Hotel Scandinavia, en el centro de Oslo.

El Congreso está abierto a contribuciones científicas sobre enfermedades aviares, infecciosas y no infecciosas, incluyendo su diagnóstico, control, prevención y erradicación.

El idioma oficial del Congreso será el inglés.

El prerregistro de todas las personas interesadas en asistir al Congreso deberá completarse antes del 1.º de junio de 1980 y enviarse a: WVPA - Comité Organizador del Congreso.

Instituto Nacional de Veterinaria. POB 8156 Dep. Oslo 1. Noruega.

A todas aquellas personas que se prerregistren les será enviado un programa del Congreso e información sobre la inscripción, reserva de hoteles, medios de transporte y programa social.

En conexión con el Congreso se organizarán viajes turísticos por Noruega o Escandinavia.

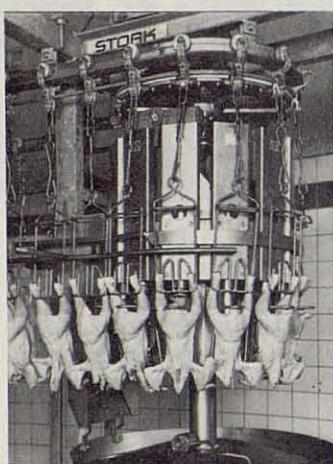
## El problema del exceso de grasa de los broilers (viene de la pág. 327)

matadero de aves desde el momento en que gran parte de ella se pierde durante la evisceración, especialmente si ésta es automática. Por lo tanto, el rendimiento de las canales es inferior. Además, los inspectores veterinarios tienen tendencia a retirar toda la grasa abdominal de los broilers debido a contaminaciones fecales.

Cualquiera de estos dos factores puede hacer que el peso de la canal se reduzca entre 56 y 85 g, pero si tomáramos solamente la cifra inferior, un matadero que sacrificara 60.000 broilers diarios tendría diariamente una pérdida de unos 3.400 kilos, lo cual a fin de año se convierte en una cifra aterradora.

# Nuevos productos

## NUEVA MAQUINA DE INSPECCION FINAL DE CANALES



La FIM 12 es una máquina rotatoria, que se instala al final de la cadena de evisceración, para succionar, mediante vacío, desde el interior de las canales de aves, los pulmones y corazones no extraídos, así como otros posibles restos derivados del sacrificio.

La máquina no extrae ni los riñones ni la grasa, que representa aproximadamente un 2 % del peso vivo del ave.

El uso de una FIM 12 ahorra, por término medio, una o dos personas en la cadena de evisceración, ya que suprime la inspección personal de las canales.

La FIM 12 es un producto de STORK PMT, B. V.  
(Holanda)

## BINDAR

Producto que corresponde a una arcilla sepiolítica especialmente tratada para su uso como aglomerante de piensos compuestos.

Es un producto estable, inocuo y dotado de gran capacidad sorcitiva y aglomerante.

Estabiliza los gránulos, aumentan el calor y la apetecibilidad, actuando como fleudificante de tolvas y aglomerante a su paso por la matriz, permitiendo la granulación de alimentos ricos en fibra o con elevado porcentaje de grasa.

BINDAR es un producto de TOLSA, S. A.  
Núñez de Balboa, 51, 4º Madrid - 1

**TOLSA** S. A.



# ¡NO CONSTRUYA MAS GRANJAS!

Aumente la capacidad de las ya existentes  
y mejore su medio ambiente con los

## SISTEMAS WOODS

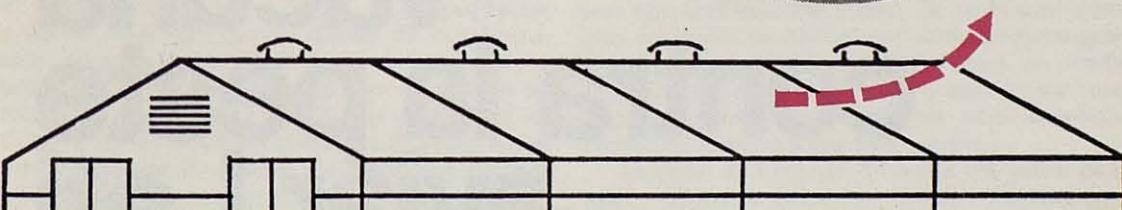
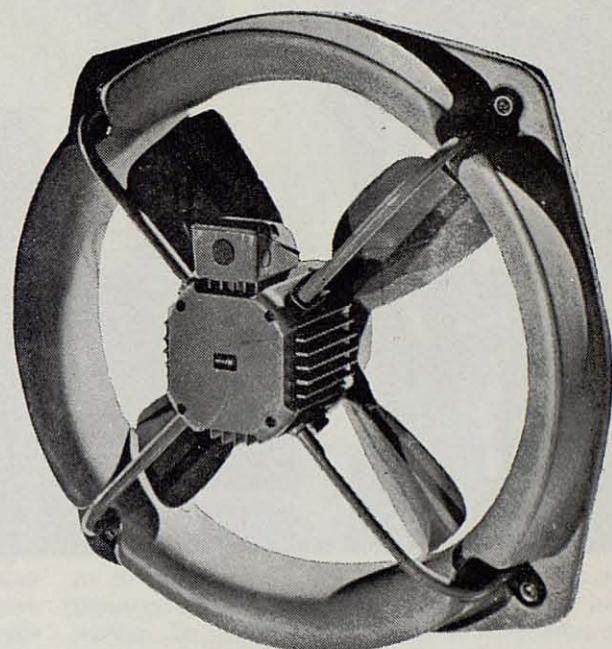
Del grupo GENERAL ELECTRIC COMPANY



la más importante empresa mundial  
en ventilación le asesorará **gratuitamente**  
sobre cómo lograr el más  
perfecto control ambiental de sus  
gallineros y porquerizas.

Con ello logrará:

- aumentar la densidad de población
- controlar perfectamente el programa de iluminación
- proporcionar permanentemente el caudal necesario de aire fresco
- evitar cambios bruscos de temperatura
- mantener un nivel de humedad adecuado



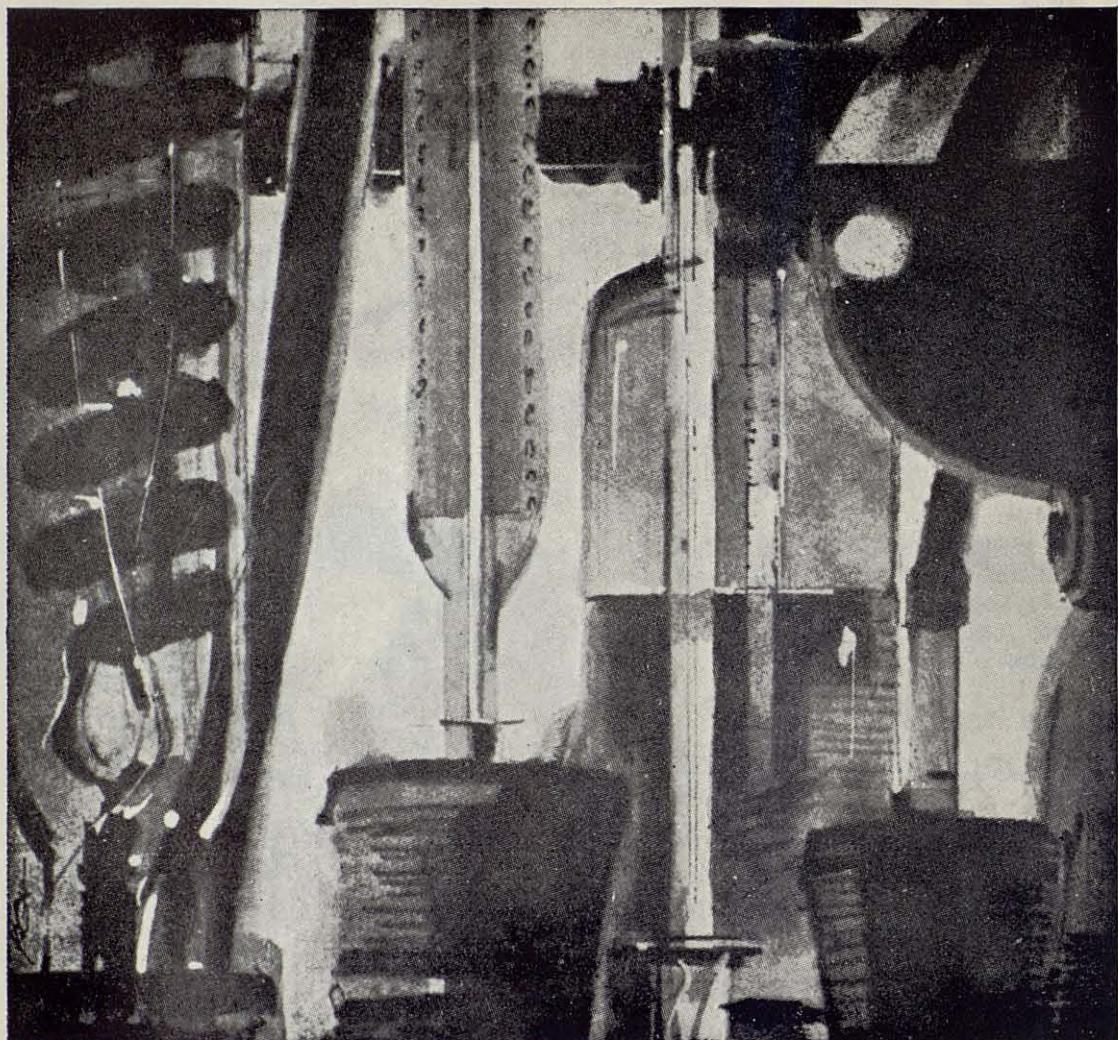
¿No es más interesante todo esto que lanzarse a cuantiosas inversiones en nuevos locales?

Consúltenos, le asesoraremos a fondo y sin ningún compromiso sobre su problema.

Representantes exclusivos para España:

 **INSIMAR**<sup>®</sup>  
Grupo de Empresas

Avda. del Ejército, 19-29  
TI. 28 83 11 (10 líneas)  
Télex 82187  
LA CORUÑA



# vacuna contra la peste aviar Leti

*Preparación científica  
Experiencia industrial  
Rigurosas normas de control*

*inactivada por  
Beta-Propiolactona  
con excipiente oleoso*



DIVISION VETERINARIA LETI  
Rosellón, 285 - Barcelona/9 — Av. J. Antonio, 68 - Madrid/13

**EFFECTOS DE TRES NIVELES DE ENERGIA  
EN PIENSOS EN HARINA O MIGAJAS PARA  
PONEDORAS**

D.H. Sherwood y col.

(Zootécnica International, 1979: 12, 10-13)

No conociendo ninguna experiencia en la que se hubiera probado el granular raciones de alta y de baja energía para ponedoras, hemos llevado a cabo una prueba con 1.800 gallinas Leghorn en la cual ensayamos tres diferentes niveles energéticos: bajo, medio y alto. Cada una de estas dietas se suministró a 5 grupos de 60 gallinas cada uno, bien en forma de harina o bien de migajas, mostrándose sus análisis calculados en la tabla 1.

Todas las dietas se suministraron *ad libitum*, hallándose las aves sobre yacifa y todas ellas en las mismas circunstancias de manejo. La prueba tuvo una duración de 44 semanas a partir de las 20 semanas de edad.

Tabla 1. Valores calculados de las dietas experimentales.

Nivel energético	Bajo	Medio	Alto
Energía metabolizable, Kcal/Kg.	2.530	2.695	2.860
Proteína, %	16,30	16,50	16,50
Lisina, %	0,69	0,76	0,83
Metionina, %	0,29	0,30	0,33
Metionina + Cistina, %	0,52	0,56	0,58
Ácido linoleico, %	1,40	1,45	1,54
Calcio, %	3,02	3,13	3,23
Fósforo total, %	0,66	0,67	0,67

**Resultados**

Los resultados se exponen resumidos en la tabla 2.

No se notó ninguna diferencia significativa debido al nivel energético del pienso ni a su forma de presentación en lo que se refiere a la mortalidad, porcentaje de puesta o número de huevos por gallina.

En cambio, con el aumento de energía se observó una significativa mejora en el peso de los huevos, siendo así mayores los de los dos superiores niveles proteicos que los producidos por las aves recibiendo las raciones con 2.530 Kcal./Kg., aun-

**AISLAMIENTO DE SALMONELAS DE LA YACIJA  
Y CONTAMINACION DE LAS CANALES**

T. R. S. Bhatia y col.

(Avian Dis. 24: 838 - 847. 1979)

El pollo ha sido considerado por algunos autores como la primera fuente de infección por *Salmonellas* en el hombre. Un estudio reciente efectuado en Canadá indica que el 34,8% de los productos avícolas presentan ciertos niveles de contaminación. Una buena parte de estas contaminaciones proceden de los mataderos, si bien un estudio serológico más profundo señaló que muchos de los tipos de *salmonellas* procedían de la yacifa de las mismas granjas de crianza, es decir, que las aves ya llegaban al matadero contaminadas. La incidencia exacta de *salmonellas* en las aves es difícil de estimar, especialmente si la presencia de las mismas no va acompañada de síntomas especiales. Revisiones en diversos países señalan que la incidencia varía entre el 0,1% y el 5% de las aves presentes en la explotación. Los cultivos efectuados a partir de muestras de yacifa han demostrado ser un buen sistema para demostrar la presencia de *salmonellas*.

La experiencia se efectuó en 5 granjas cuyo número de aves oscilaba entre 2.500 y 10.000 pollos y con un manejo semejante.

**Toma de muestras**

Se efectuó en los departamentos preparados an-

tes de recibir a los pollos y en estos mismos departamentos a los 6 días y a las 6 semanas de llegar los pollitos. Se tomaron 5 muestras de 10 gramos al azar con una espátula estéril. Se realizaron siembras en medio de cultivo con verde brillante-agar, repicándose las colonias sospechosas en medio TSI (Triple Sugar Iron Agar), y caso de dar reacción característica se estudiaban otras peculiaridades y el serotipo a que pertenecían.

También se tomaron muestras del polvo de la nave, —antes de entrar los pollos y cuando éstos tenían 6 semanas—, tomándose 10 gramos para cada muestreo.

Como dato complementario se utilizaron muestras de pienso para cada control. Los pollitos de desecho se analizaron para ver si contenían *salmonellas*.

**Resultados**

Se pudo comprobar que un 17,1% de las yacijas contenían *salmonellas* antes de que entrasen los pollitos, incidencia que tendió a aumentar un 22,8% y un 24% respectivamente a los 5 días y 6 semanas.

Se sugiere que la yacifa contaminada es la prin-

Tabla 2. Resumen de resultados al cabo de 44 semanas (1).

Nivel energético	2.530		2.695		2.860	
Forma del pienso	Harina	Migajas	Harina	Migajas	Harina	Migajas
N.º de huevos/ave alojada	242,1	242,2	244,2	244,2	244,4	246,8
% de puesta gallina/día	74,6	73,9	72,6	74,8	73,9	75,4
% de mortalidad	6,2	4,7	4,3	4,3	2,6	4,0
Peso medio del huevo, g.	57,8a	57,6a	58,6ab	59,8b	59,5b	59,1ab
Consumo diario de pienso, g.	114a	112a	109b	110b	106c	106c
Índice conversión/docena	1,834a	1,834a	1,793b	1,762b	1,721c	1,689b
Kcal/docena huevos	4.658a	4.658a	4.839b	4.753ab	4.942c	4.851bc
Kcal/100 g. huevos	6,72a	6,74a	6,88ac	6,62ab	6,92c	6,84ac

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

que iguales aquellos dos entre sí. El pienso en migajas, en cambio, no consiguió mejorar nada el peso del huevo en relación con el mismo pienso en harina. La favorable respuesta del peso del huevo al aumento de energía puede ser debido al significativo aumento en la ingesta energética por docena de huevos.

Tanto el consumo diario de pienso como el índice de conversión por docena se redujeron significativamente a consecuencia del aumento de energía del pienso aunque no a consecuencia de recibir las aves un pienso en migajas en vez de otro en harina. Pese a ello, la eficiencia de la transformación energética por docena de huevos empeoró significativamente al aumentar la energía, ocurriendo lo mismo aunque menos marcadamente con la transformación energética por 100 g. de huevos.

Finalmente, el peso vivo de las aves al término

de la prueba fue respectivamente de 1.598 g., 1.657 g. y 1.662 g. de media para los niveles energéticos bajo, medio y alto. La media de peso final de todas las aves recibiendo el pienso en harina fue de 1.589 g. y la de las que lo recibieron en migajas fue de 1.693 g.

En resumen, no resultando afectada la producción de huevos por la utilización de una ración de baja energía, se puede concluir que ello no representa más inconveniente para las aves que una pequeña reducción en el peso de los huevos y un consumo de pienso ligeramente superior. Como sea que la eficiencia de la transformación calórica es mejor cuanto más bajo sea el nivel energético del pienso, el empleo de raciones de baja energía dependerá, en última instancia, de un cálculo económico a la vista del coste de los ingredientes de la ración.

cipal fuente de infecciones salmonelares de los gallineros, en tanto los piensos estudiados dieron resultados negativos. Las variedades de *salmonella* detectadas fueron las siguientes: *S.infantis*, *S. johannesburg*, *S. bredeney*, *S. montevideo*, *S. dry*

*pool*, *S. havana*, *S. heidelberg* y *S. kottbus*.

Según estos resultados, el mejor control para detectar la presencias de *salmonellas* corresponde a los datos obtenidos a la 6 semanas de entrar los pollos.



# 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 agosto	76,50	20,—	25,—	50,—
12 "	77,50	20,—	25,—	50,—
19 "	80,—	18,—	25,—	49,—
26 "	80,—	18,—	25,—	49,—

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

## COTIZACIONES DE HUEVOS, PESETAS DOCENA

Mercados	Super-extras	Extras	Primeras	Segundas	Terceras	Cuartas
<b>Madrid (precios al por mayor)</b>						
5 agosto	60,— (73,—)	55,— (70,—)	50,— (63,—)	45,—	33,—	24,—
12 "	62,— (69,—)	57,— (63,—)	51,— (59,—)	46,—	33,—	24,—
19 "	64,— (71,—)	60,— (63,—)	53,— (56,—)	46,—	33,—	25,—
26 "	69,— (75,—)	64,— (65,—)	54,— (56,—)	46,—	33,—	25,—
<b>Bellpuig (precios sobre granja) (*)</b>						
4 agosto	80,—	72,—	61,—	58,—	48,—	40,—
11 "	80,—	72,—	61,—	56,—	48,—	40,—
18 "	80,—	74,—	65,—	59,—	50,—	42,—
25 "	80,—	74,—	65,—	59,—	50,—	42,—

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

Iniciando este comentario que abarca los dos últimos meses — a causa de las vacaciones estivales de las imprentas — con el mercado de broilers, por una vez permítanos manifestar nuestro optimismo a la vista de la evolución que ha experimentado.

En efecto, aunque partiendo de los bajos precios registrados a fin de junio, la primera quincena de julio aún presenció una caída de las cotizaciones del orden de las 5 ptas/kilo vivo, posteriormente la situación se fue animando hasta llegar a las 68/69 ptas/kilo a fines de ese mes. Sin embargo, la evolución más favorable es la que ha tenido lugar en agosto pasado, en el cual se llegó al fin a la barrera psicológica de las 80 ptas. para los animales normales, en tanto que los de «fuera de medida» — con la elasticidad que tiene esta clasificación — aún se pagaron a unas 3 ó 4 ptas. más.

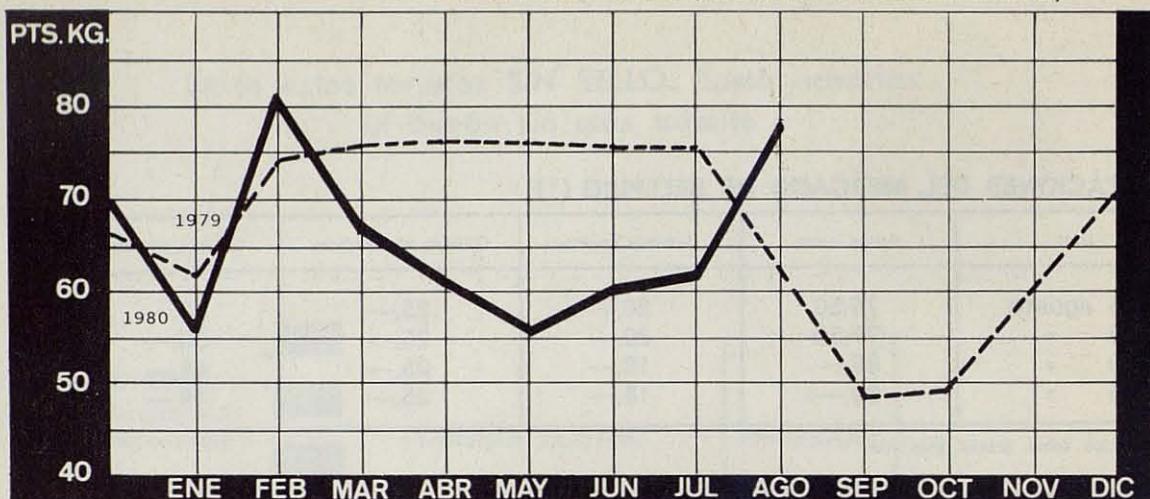
En resumen, al cerrar este comentario a fin de agosto, la situación es de franco equilibrio, con oferta y demanda normales. Todo será cuestión de ver ahora si el éxodo del

turismo de verano — por más que este año no haya sido lo masivo de otros — tiene algún efecto negativo al reducir la demanda.

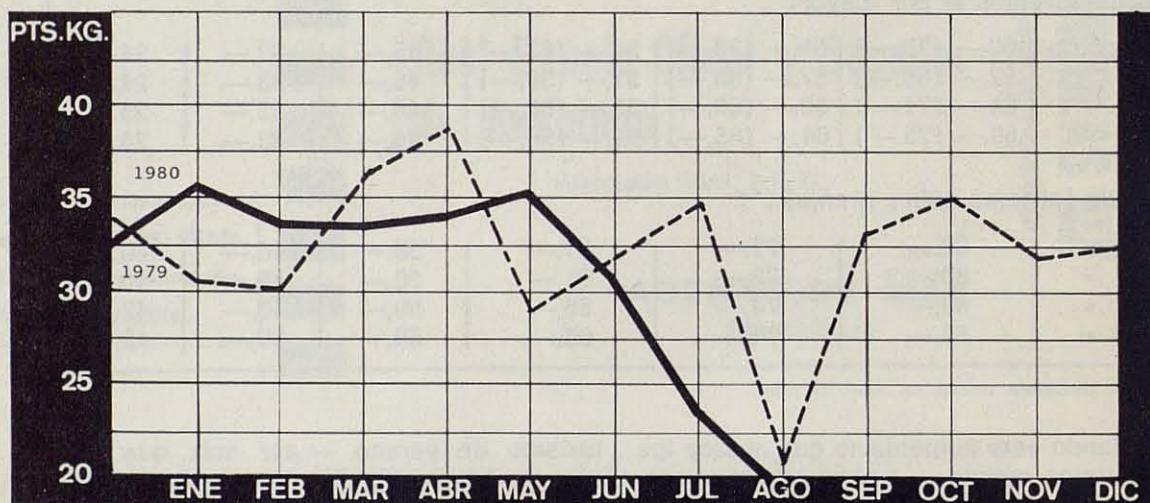
En el mercado huevero la situación ha evolucionado por dos cauces diferentes: por un lado, la significativa elevación de precios de los tipos extras y primeras y, por otro, la casi total inmovilidad en los restantes. De esta forma, en el transcurso de los dos meses que comentamos los extras y primeras blancos han visto elevar sus cotizaciones en 15 y 10 ptas/docena respectivamente, sobre pasando en el alza a los tipos respectivos de color, ahora a 8 y 9 ptas. más — para el productor — que a comienzos de julio.

Finalmente, en el lado opuesto de este panorama aparentemente optimista — por más que ya se sabe cómo cambian nuestros mercados en muy poco tiempo — se hallan las gallinas, todas ellas con unas bajas significativas en los dos meses punta veraniegos.

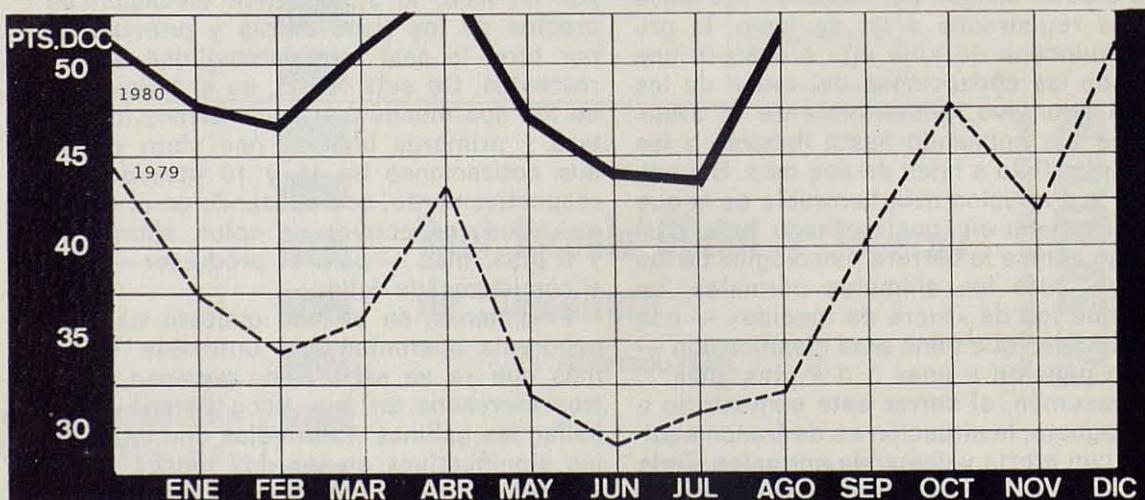
## EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL POLLO VIVO (MERCADO DE BELLPUIG)

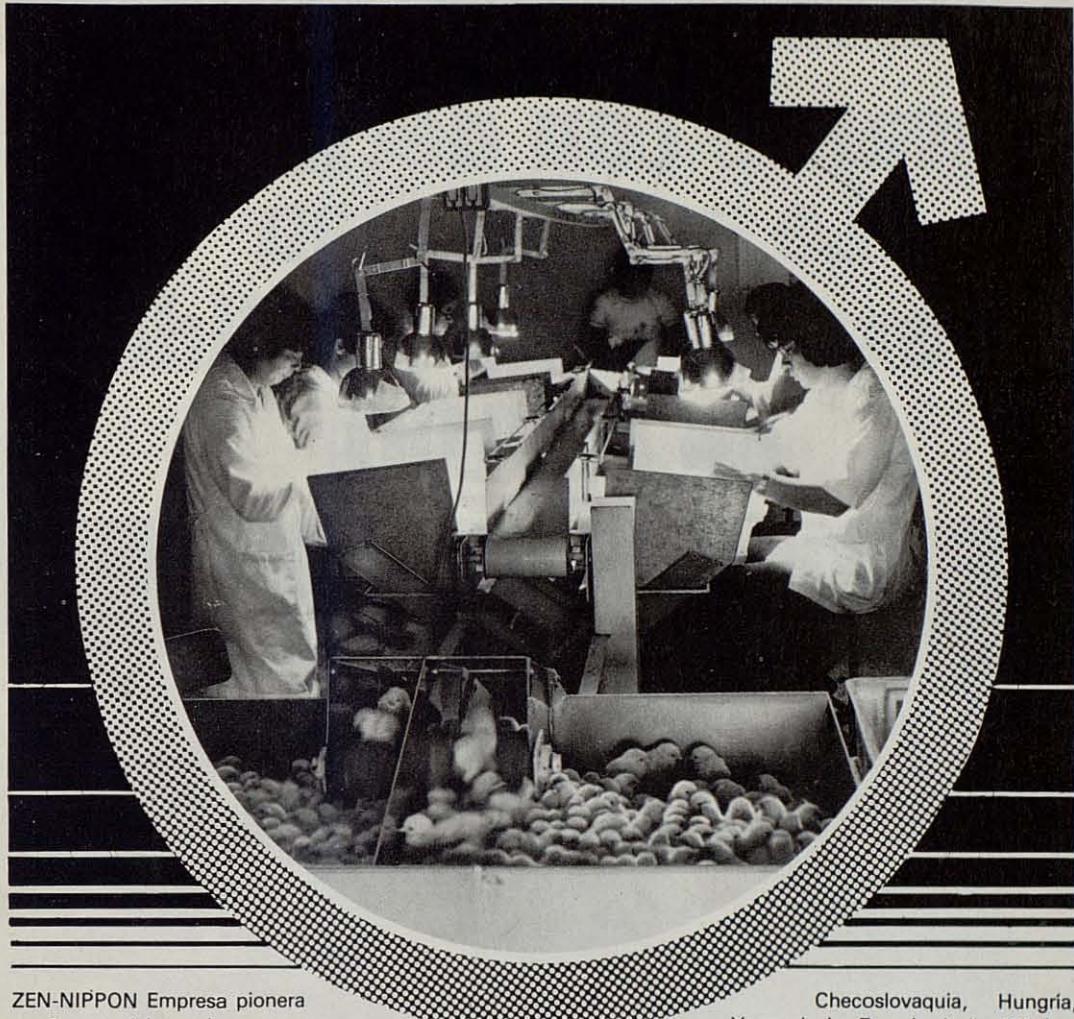


## EVOLUCION DE LOS PRECIOS DE LA GALLINA LEGHORN (BELLPUIG)



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





ZEN-NIPPON Empresa pionera en Europa del sexaje a mano.

Los equipos de ZEN-NIPPON, no son un grupo de unos cuantos técnicos, ZEN-NIPPON es una gran organización a escala mundial, con implantación en los siguientes lugares:

Canadá, U.S.A., América Central y del Sur y en Europa (en donde más del 90% de los pollitos son sexados por ZEN-NIPPON) (Suecia, Finlandia, Noruega,

Checoslovaquia, Hungría, Yugoslavia, Francia, Italia, Bélgica, Holanda, Alemania y España).

ZEN-NIPPON puede garantizar que todos sus técnicos se han formado en sus propias escuelas del Japón, donde todos han sido sometidos a los más fuertes y rigurosos exámenes para poder desarrollar con éxito su trabajo en todos los países, garantizando un mínimo del 98% de aciertos en todas las estirpes.

*Consejos prácticos, recomendados por:*

**JORGE LLEVAT BRIANSO, Representante para España de HOBO - CHICK - SEXING (Europa) ZEN - NIPPON - CHICK - SEXING - ASSOCIATION.**

- 1º— Es muy arriesgado contar con un reducido grupo de sexadores, en caso de enfermedad o accidente, sus pollitos no serían sexados.
- 2º— Se ha comprobado que los sexadores deficientes, cometan siempre sus errores en la línea macho.

**Jorge Llevat Briansó**

Agencia Avícola de Sexaje

Representante para España de

**HOBO - CHICK - SEXING (EUROPA)**

**ZEN - NIPPON - CHICK - SEXING - ASSOCIATION**



Doctor Robert, 109 Tels. (977) 31 79 62 - 31 71 01 R E U S (Tarragona)

stick/rear

**¡No es el momento de pararse!**

# **Avance con decisión. Le acompañan la experiencia y solidez de PRADO**



Porque una experiencia de más de 70 años, renovada en cada momento, nos permite hoy ofrecer el más completo Catálogo de elementos para explotaciones avícolas:

Con productos y procesos afirmados en las últimas técnicas y acabados en materiales de primera calidad, para que usted consiga la máxima rentabilidad de su explotación.

Esta ha sido la razón esencial para que miles de clientes nos hayan dado su confianza.

¡No se quede atrás! Exijanos Ud. lo que otros ya lo han hecho. PRADO le ofrece la solución actual, adecuada a sus necesidades. Puede consultarnos sin compromiso.



**PRADO**  
cerca de usted en:

Barcelona - Bilbao - Madrid  
Sevilla - Valencia  
Valladolid y Zaragoza.

I.V.

#### **Selecciones Avícolas**

PRADO HNOS. y CIA. S. A.  
Solicite información más amplia al  
apartado 36161 Madrid

Nombre .....

Dirección .....

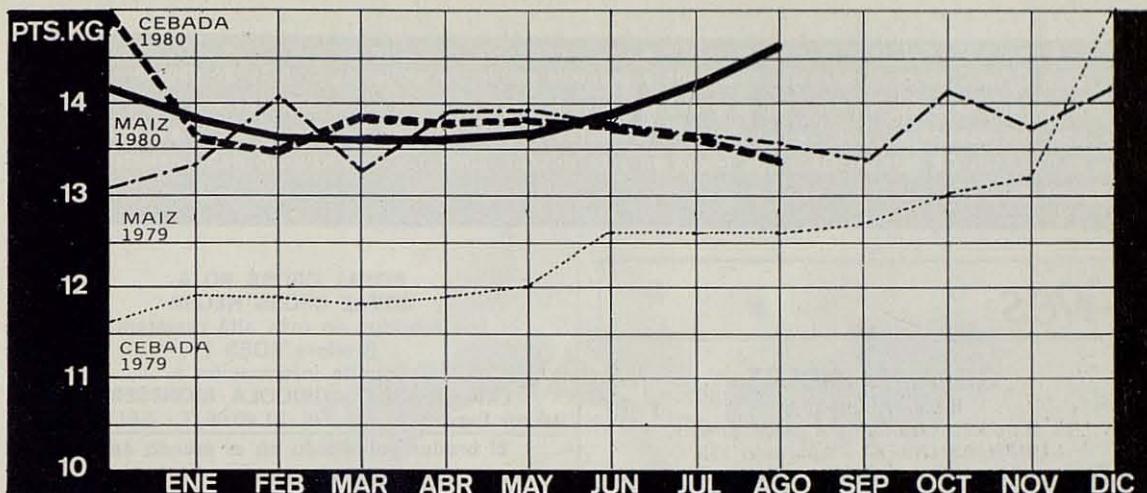
Teléfono .....

Población .....

Provincia .....

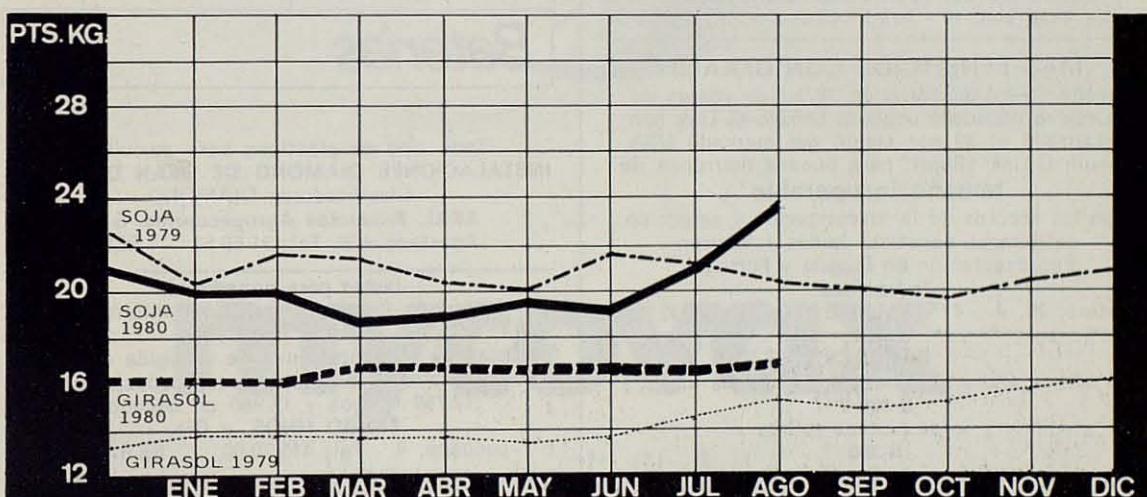


## EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL MAIZ Y LA CEBADA (\*)



(\*) 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.

Para compensar en parte la animación registrada en los mercados avícolas en el transcurso de los dos últimos meses, la evolución de las lonjas de materias primas para los piensos de nuestras aves también ha sufrido en el mismo período un buen tirón ascendente.

De esta forma, todos los productos de mayor interés en la alimentación de nuestras aves, como son el maíz, el sorgo, la soja, las grasas animales, etc., han visto aumentar sus precios en el transcurso de julio y agosto pasados, siendo las alzas particularmente elevadas en el caso de la soja. Ello confirma el pronóstico que hacíamos dos meses atrás sobre esta materia — cuando en su calidad del 44 % se cotizaba a menos de 20 ptas/kilo —, aunque lo peor es que las notas de que dispo-

nemos sobre los «futuros» nos permiten predecir una escalada aún mayor para los últimos meses.

Entre los cereales cabe destacar los significativos descensos de las cebadas y la avena, productos que están pagando las consecuencias de la excepcional cosecha de este año. Nuevamente pues, la «cosecha del siglo» para los cereales trae unas consecuencias de las cuales no se beneficia el agricultor, aunque en este caso tampoco nosotros por el poco uso que hacemos de estas materias.

En la misma línea descendente se hallan los subproductos del trigo, por más que, como en el caso anterior, tampoco tengan mucha importancia en la moderna avicultura.

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

Maíz plata . . . . .	— *	Harina de girasol 38 % de proteína . . . . .	16,65
Maíz USA . . . . .	14,60 *	Gluten de maíz «gold» . . . . .	34,50 *
Sorgo . . . . .	13,40 *	Harina de soja 44 % proteína . . . . .	23,60 *
Cebada dos carreras . . . . .	13,40 *	Harina de soja 50 % proteína . . . . .	25,25 *
Avena . . . . .	13,— *	Grasa animal . . . . .	38,—
Salvado de trigo . . . . .	13,50	Harina de pescado 60/65 % proteína . . . . .	42,50
Cuartas. . . . .	12,40	Harina de carne 50/55 % proteína . . . . .	24,50
Tercerilla. . . . .	13,—	Leche en polvo . . . . .	84,—
Harina de alfalfa deshidratada . . . . .	14,50	Fosfato bicálcico . . . . .	28,—
Harina de alfalfa henificada. . . . .	10,75	Carbonato cálcico. . . . .	1,15

(1) Precios de mayorista en Lonja de Barcelona, ptas/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 remitírnoslo 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, 4\* - 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.

P.º Manuel Girona, 71, 1.º 4.º

Tel. (93) 204 91 11. Barcelona-34

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

Confie en la ponedora

IBER - LAY

### IBRIDOS 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 Cía.

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

### BATERIAS DE PUESTA, BATERIAS DE CRIA

BIG DUTCHMAN

COMEDERO RAPIDO

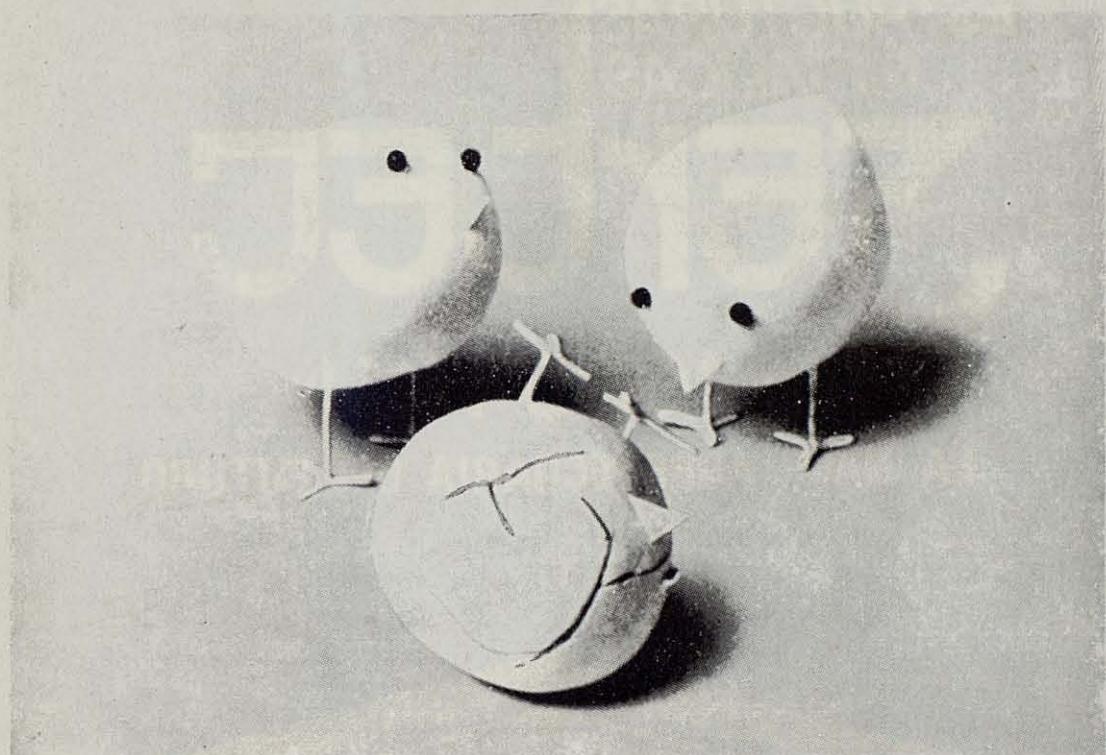
SPEED FEED

Contacte con

BIG DUTCHMAN IBERICA, S. A.

Crta. de Salou, Km. 5 - Tel. (977) 30 59 45

REUS (Tarragona)



# mycovax

Vacuna viva liofilizada  
para la erradicación de la micoplasmosis aviar



IFFA-MÉRIEUX



DIVISION VETERINARIA

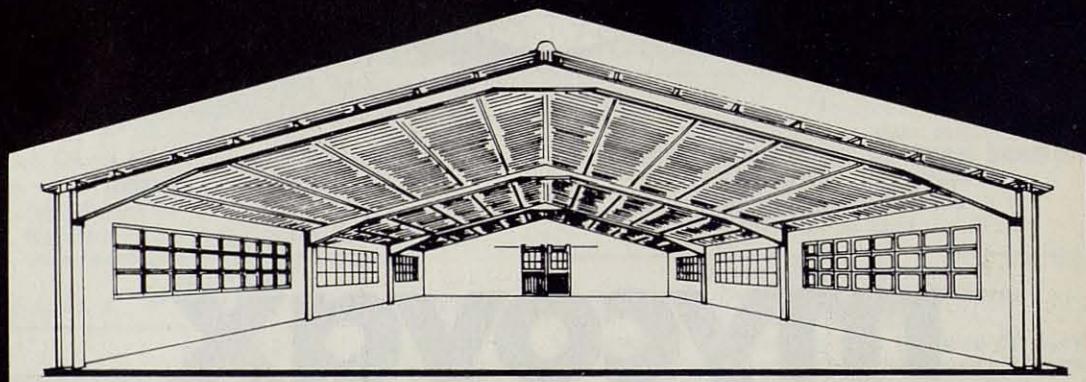
DIVISION VETERINARIA LETI  
Rosellón, 285 - Barcelona/9 — Av. J. Antonio, 68 - Madrid/13

**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)

**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.  
Clasificadoras automáticas de huevos de 4.000 a  
12.000 por hora.

CREACIONES AVICOLAS ROYO, S.A.  
Ctra. de Riudoms Km. 2. Apartado 272  
Tel.: (97) 31 55 06. REUS

**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. — Pídalos 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 - Villava (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 B, 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 Tel. (972) 29 00 01 OLOT (Girona)

**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

**PROTECCION 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

## Desinfección

### JOSE COLLADO, S.A. Firma especializada en profilaxis avícola

Aumenta la rentabilidad de su explotación  
utilizando nuestros sistemas de desinfección  
TOTAL y MASIVA  
Consúltenos

c/. Costa Rica, 30. Tel. 251 97 00  
Barcelona-27

## Farmacológicos

### STENOROL

El nuevo y eficaz anticoccidiótico a base  
de halofunginona

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, ALFAMICETINA,  
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 LA COCCIDIOSIS COYDEN 25 y LERBEK

Incluyélos 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 B1,  
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 NUTRICIÓN ANIMAL

Consulte al

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

### ¿POR QUÉ GASTAR MÁS DINERO CON RESULTADOS INFERIORES?

El programa combinado

### NICRAZIN-SUPACOX

proporciona mejores resultados a menor costo  
y más beneficios para usted

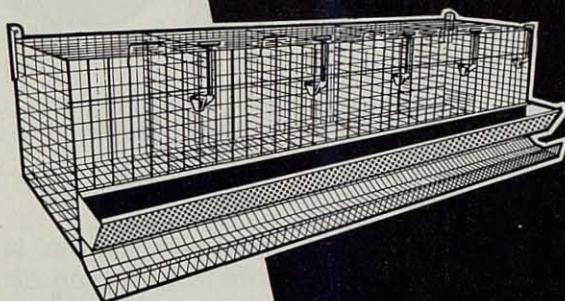
MERCK SHARP & DHOME DE ESPAÑA, S.A.E.  
Pedro Teixeira, 8 - Tel. (91) 455 13 00 - MADRID-20

**pfizer**

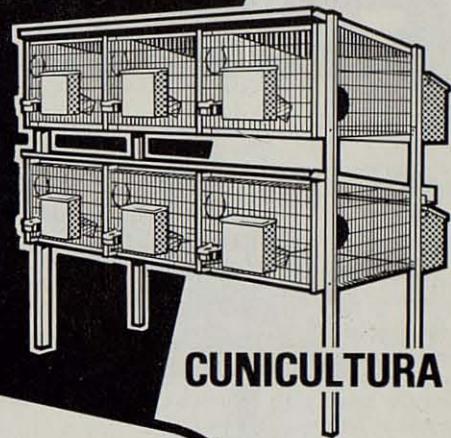
dispone de la más amplia gama de suplementos  
solubles a base de terramicina y vitaminas, con  
fórmulas especiales para ponedoras, pollitos,  
lechones y terneros

PFIZER - División Agrícola Veterinaria  
Avenida 600 - MADRID

# AVANZADA TECNOLOGIA EN MATERIAL GANADERO



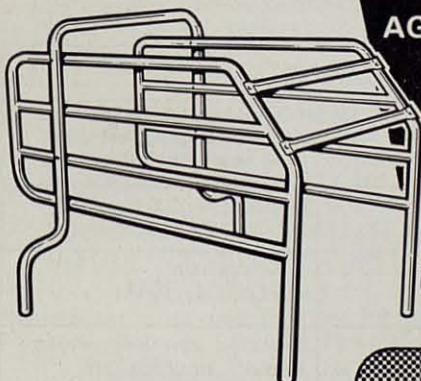
AVICULTURA



CUNICULTURA

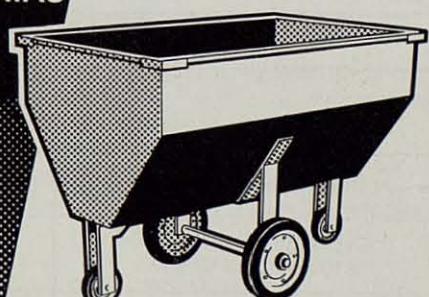


PORCINO



CONSTRUCCION  
DE NAVES  
AGROPECUARIAS

GANADERIA



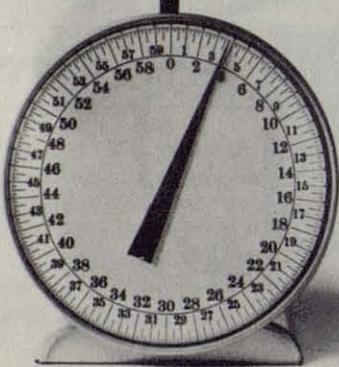
Para mayor información:

**PLASTIC-METALL**

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

# AVATEC\*

(LASALOCID SODICO)



## NUEVO COCCIDICIDA DE ACCION PRECOZ

Un gran avance en la prevención de la coccidiosis sin riesgo de disminución del crecimiento.

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

Los broilers tratados con AVATEC obtuvieron un promedio de peso 4,8% superior a los demás broilers con otros anticoccidióticos.

### RESUMEN DE 9 PRUEBAS DE CAMPO

	Lasalocid sódico 75 ppm	Otros tratamientos anticoccidióticos
Número de aves	401.409	437.878
Promedio peso vivo a los 54 días (grs.)	1688	1611
Aumento de peso vivo en %	4,8%	—
Índice conversión promedio	2,06	2,07



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

\* Marca Registrada



**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

### GRANJA AVICOLA EN VENTA

Le a 3 kms. Valls, desea CONTACTO con Sr. IGNASI, de Tarragona, respecto visita por él efectuada e interés en transacción Poli sobre la misma. Favor llamar Tel. (noche) 937 (977) 602636

### 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)

### INSTALACIONES AVICOLAS MODERNAS

"LLAVES EN MANO"

### KAYOLA

### Industrial Ganadera Navarra, S.A.

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

## 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, Relojes, 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

### MATADEROS DE POLLOS

### MATADEROS DE PAVOS

Instalaciones completas

### MEYN

### MEYN IBERICA, S.A.

Plza. Fernando Reyes, 9, 7.º 3.º

Tels. (93) 349 89 62 - 674 52 99. Barcelona-27

## 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 64 - 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 MATE-  
 RIAL, 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

## Personal

#### ATENCION EMPRESAS AVICOLAS

Se ofrece Avicultor Diplomado para dirigir,  
 asesorar o trabajar en empresas del ramo.  
 Experiencia 4 años en granja avícola,  
 preferiblemente zona de Cataluña

Antonio Masip  
 Mayor, 52. Solerás (Lleida)

#### Indice de anunciantes

Frente a página

ARAL	327
ARUAS	321
AVIGAN TERRALTA	340
CIA. ESPAÑOLA DE PENICILINA Y ANTI- BIOTICOS, S. A.	325
COPPALI	fuera texto
CYANAMID IBERICA, S. A.	316, 320 y 336
DOW CHEMICAL IBERICA, S. A.	343
EXPLORACION AGRICOLA MONTSERRAT.	352
EXPOSICION INTERNACIONAL	fuera texto
GENERAL GANADERA	en 3. <sup>a</sup> cubierta
GRANJAS ALBA SOLICRUP	324
GRANJA GIBERT	328 y entre 336-337
HIBRIDOS AMERICANOS, S. A.	339
HY-LO IBERICA, S. A.	318 y entre 328-329
HOECHST IBERICA, S. A.	entre 320-321
INDUSTRIAL AVICOLA, S. A.	322 y 338
INDUSTRIAL GANADERA NAVARRA, S. A.	335
INDUSTRIAS G.M.B., S. L.	fuera texto
INSIMAR	344
INVESTIGACIONES QUIMICAS Y FARMACEU- TICAS, S. A.	319
ISA	323

#### TECNICO AVICOLA

Diplomado en Francia

Especializado en producción de foie-gras de  
 oca y pato, se ofrece para colaborar en empresa  
 que desee desarrollar dicha línea de productos

Interesados dirigirse por escrito al  
 núm. 021/80 de "Selecciones Avícolas"  
 Arenys de Mar (Barcelona)

## 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)

JARB, S. A.	342
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S. A.	334
LABORATORIO FITOQUIMICO CAMPS Y CIA., SOCIEDAD LIMITADA	en 4. <sup>a</sup> cubierta
LABORATORIOS INTERVET, S. A.	315
LABORATORIOS LETI-QUIFIJA, S. A.	345 y 348
LABORATORIOS OVEJERO, S. A.	326
LABORATORIOS REVEEX, S. A.	332
LUBING IBERICA, S. A.	329
LLEVAT, JORGE	346
MASA	333
MASALLES	fuera texto
MATERIAL AVICOLA MONTAÑA	337
MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S. A.	en 2. <sup>a</sup> cubierta
MINA, S. A.	337
PLANAS, JORGE	fuera texto
PLASTIC METALL	350
PRADO HERMANOS Y CIA.	347
PRODUCTOS ROCHE, S. A.	351
S. A. KROMSCHROEDER	341
SALAZAR, A.	fuera texto
SERTEC	349
SQUIBB	331
SUMER LTD.	330
TOLSA, S. A.	317

# 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

# Eplotación Agrícola MONTserrat

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

S A L A M A N C A

**¡¡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**



# «INVERSA»



Ji-4P

**jaula  
de puesta de 4 pisos**

**GANAL**

INVERSA-GANAL: 4 pisos de gallinas alojadas como en un Hotel de "cinco estrellas", equipados con los ya mundialmente conocidos y admirados sistemas para dosificación del pienso—"TROTTER-GANAL"— y de recogida de huevos.

INVERSA: Un compendio de la

técnica **GANAL**

aplicada al concepto de "confort de las aves" desarrollado por la Universidad de California.

General Ganadera **GANAL**

telef. 120 15 54 · apartado 17 • SILLA (Valencia)



# **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)