

Noticiario

HUNGRIA TRAS LOS RECORDS AVICOLAS

Todos los estamentos de la industria avícola húngara han participado en el aumento de producción registrado en 1976, que superó en un 10 por ciento a la de 1975. Del total de aves sacrificadas, fueron vendidas 141.000 Tm. a agencias comerciales oficiales, incluso las exportadoras y el resto —159.000 Tm.— fue canalizado por comerciantes locales.

De las 141.000 Tm. que pasaron por las agencias comerciales estatales, 103.000 fueron exportadas. Las 38.000 Tm. restantes más las 159.000 señaladas antes se destinaron al consumo nacional, con lo que éste sobrepasó en 31.000 Tm. al del año anterior.

En 1976, Hungría exportó grandes cantidades de aves, de las que un 40 por ciento fueron a Europa Occidental, un 50 por ciento a la Unión Soviética y la mayor parte del resto se destinó a países de la Europa Oriental, Oriente Próximo y Oriente Medio, cuyos mercados siguen un ritmo creciente para la industria avícola húngara.

El aumento de la producción registrado en 1977 puede marcar un nuevo récord en las exportaciones de este país, dado que la cifra máxima prevista era de 104.000 Tm. prácticamente igual que en 1975. Mientras, la avicultura húngara sufre serios problemas, especialmente en relación al maíz, que se destina también a la alimentación de cerdos, cuya crianza se ha visto fuertemente incentivada en el país.

La producción de huevos, que en 1976 descendió por vez primera en cuatro años, se recuperó a partir de 1977. Las compras oficiales se han cifrado en 328 millones de huevos exportados.

Los avicultores particulares han sido responsables del 40 por ciento de la producción de carne y huevos en Hungría, representando un sector económico de importancia vital para la industria agropecuaria.

Los avicultores privados, que disfrutaban del apoyo del gobierno trabajan en un mercado estable, al contrario de los de las naciones vecinas, donde el Estado no estimula el aumento de los productores particulares.

El Gobierno húngaro ha conseguido el éxito al mantener en buenas condiciones los productos pequeños mediante varios tipos de auxilio. Esta ayuda es particularmente importante para los productores, dado que sus operaciones en pequeña escala no les permite adoptar las ventajas de la moderna producción avícola.

SIGNIFICATIVO AUMENTO DEL CONSUMO DE PRODUCTOS AVICOLAS EN ARGENTINA

Un reciente estudio efectuado por la Secretaría de Agricultura argentina ha mostrado que las ventas de aves sacrificadas en 1977 alcanzaron un valor de 5.500 millones de pesetas, de las que 4.500 millones corresponden a la venta de gallinas y unos 1.000 millones a ventas de otras aves. De acuerdo con las estadísticas, el consumo total de aves evisceradas llegó a 10,1 kilos per cápita.

Esto muestra la gran importancia en el mercado general de consumo y el lugar ocupado por los otros tipos de aves. El aumento de los niveles de producción, comparado con el de 1976 fue insignificante pues se alcanzaron las 276.000 Tm. en 1976 y 285.000 Tm. en 1977.

El sacrificio de aves muestra un ligero aumento en 1978,

comparado con el mismo período de 1977. Mientras que en los meses de enero, febrero y marzo de 1978, los sacrificios alcanzaron los 6,4, 6,3 y 6,9 millones de aves respectivamente, en los mismos meses de 1977 estas cifras se habían situado en 6,1, 5,5 y 6,5 millones de aves respectivamente.

A pesar de las exportaciones, —durante los primeros meses de 1978 fueron relativamente bajas— el restablecimiento del mercado libre a partir del 10 de julio de dicho año, ha de conducir sin duda a un crecimiento interesante en la exportación de carne.

ALGAS PARA PIENSOS ISRAELITAS

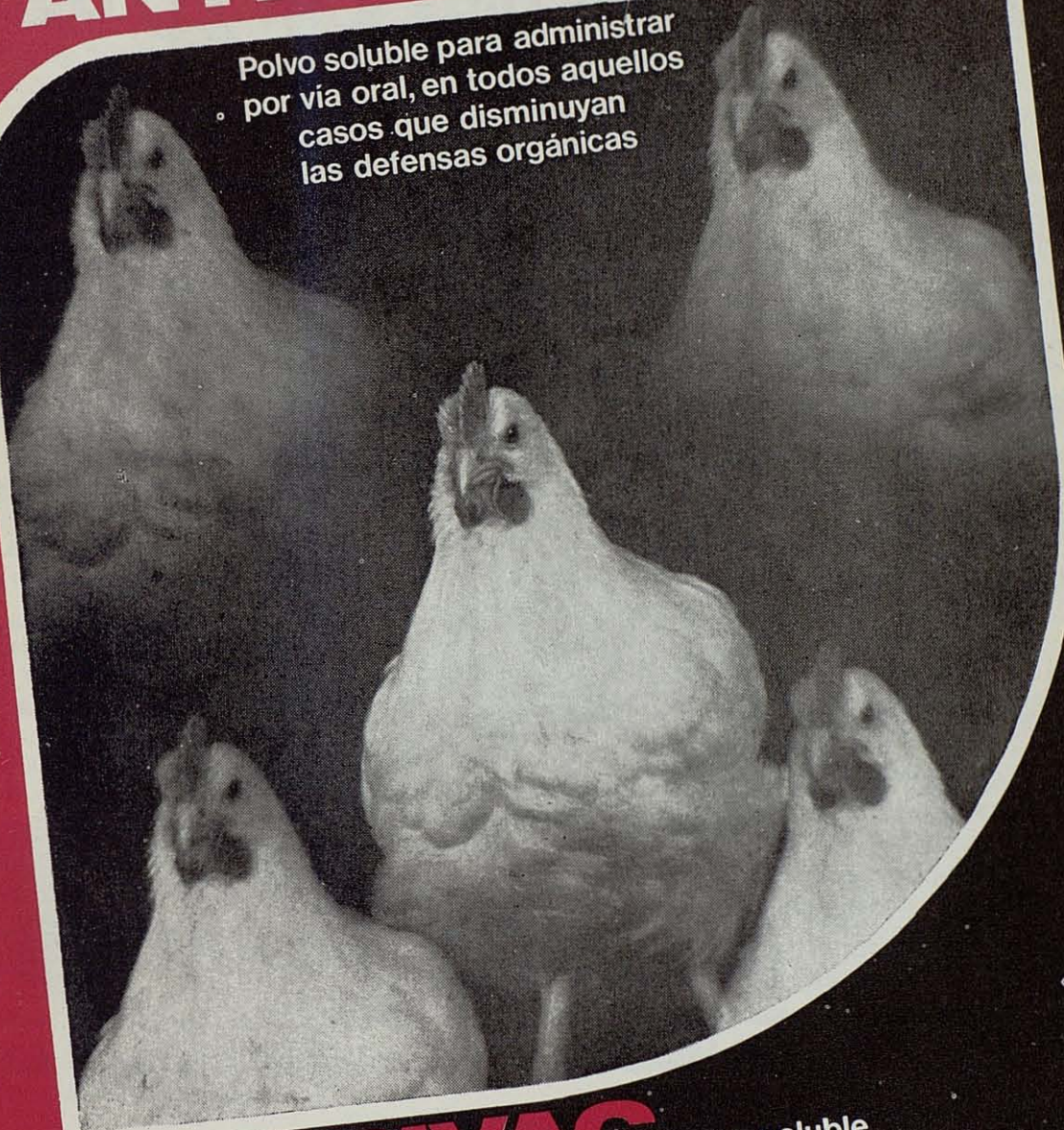
Determinadas algas, producidas a base de plantas marinas de crecimiento rápido, están sirviendo para alimentar a las ponédoras en Israel. Este programa de convertir las algas en forrajes animales está siendo desarrollado por el Centro de Investigaciones Acuáticas de Haifa.

Las algas, ricas en proteína animal, son procesadas por la fotosíntesis de la luz solar y el oxígeno. Cuatro Estaciones de investigación sobre este nuevo alimento han sido ya construidas en Israel y sus modelos se están utilizando para la construcción de otras en Jamaica. También Guatemala, Singapur, Tailandia y el Reino Unido están planeando construir fábricas de harina de algas, utilizando equipos israelitas. El coste del nuevo forraje no alcanza las 14.000 pesetas por tonelada, siendo, por tanto, más barato que la soja.

La yema del huevo de la gallina alimentada con algas tiene un color anaranjado natural y no amarillo pálido como sucede con bastante frecuencia con algunos piensos.

ANTI-STRESS ovejero

Polvo soluble para administrar
por vía oral, en todos aquellos
casos que disminuyan
las defensas orgánicas



RESPIVAC Polvo soluble
para administrar en el agua de bebida para la prevención
y tratamiento de las reacciones post-vacunales en avicultura



LABORATORIOS OVEJERO, S.A.

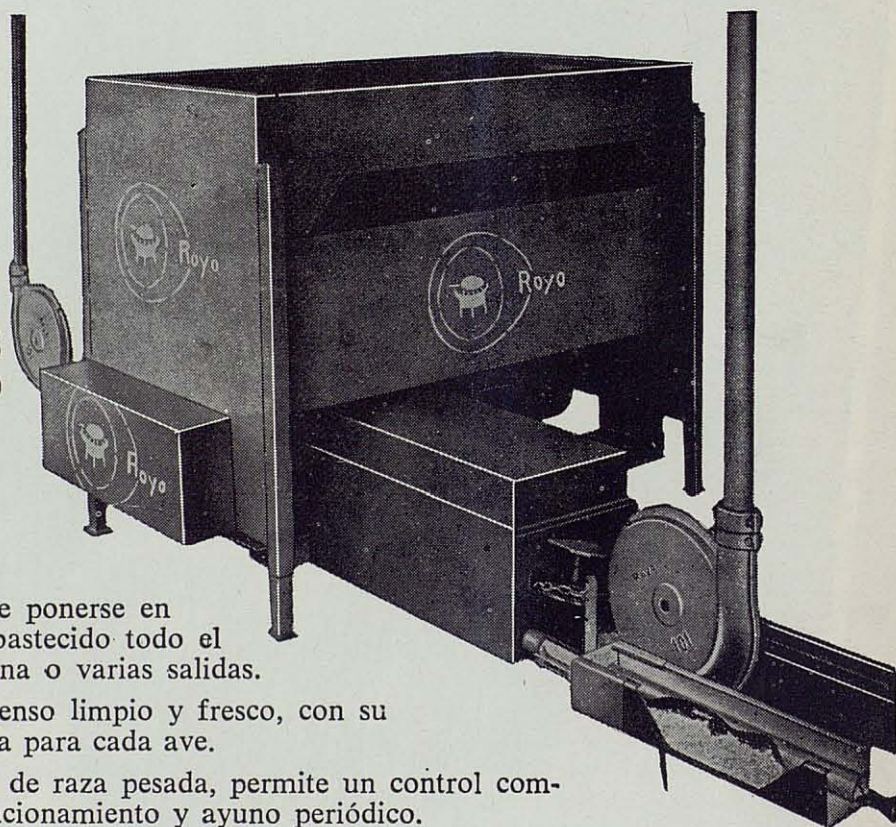
Apartado de Correos 321 • Teléfono *23 57 00 • LEON

Creaciones Avícolas



INFORMA

**¿Por qué
nuestros
comederos
automáticos
de superfi-
cie y aéreos
se imponen?**



Ventajas:

- * Al instante de ponerse en marcha, es abastecido todo el circuito, en una o varias salidas.
- * Suministra pienso limpio y fresco, con su mezcla íntegra para cada ave.
- * Para las aves de raza pesada, permite un control completo en el racionamiento y ayuno periódico.
- * Máxima higiene. No se mezclan impurezas en el pienso que circula.
- * Elimina las conocidas bajas por accidente en las esquinas y las funestas aglomeraciones de las aves.
- * Evita derrame de pienso.
- * Eleva y suministra alimentos a varias plantas.
- * Ideal para transportar alimentos desde los silos a tolvas, tolvas nodrizas y a comederos para ganados porcino y vacuno.
- * Notable ahorro de fluido eléctrico.

FABRICAMOS ADEMÁS: Clasificadoras automáticas de huevos y fruta. Transportadores para ganadería, Bebederos automáticos, Silos subterráneos, etc. Miles de referencias.

San Esteban, 8 y 10

Teléfono 31 02 46

REUS (Tarragona)

Al igual que en años anteriores cuando llega el verano, las obligadas vacaciones nos llevan a tener que adelantar el tiraje de este número de la revista, razón por la cual estos comentarios abarcan sólo la primera quincena de julio y dejamos de publicar los gráficos de precios habituales de los productos avícolas y de algunas materias para piensos.

Por lo que a los pollos se refiere, mientras en la primera semana de julio se mantuvo el precio de 84 pesetas/kilo vivo, imperante a fin de junio, en la segunda se registró un significativo descenso hasta 81 pesetas, siendo la oferta más abundante y la demanda menos activa. Las gallinas no variaron sus índices con relación al período precedente.

En el huevo y aún predominando la flojedad de los calibres pequeños que ha sido la tónica de la última temporada, los mayores experimentaron un cierto ascenso por centrarse la demanda sobre ellos. Refiriéndose al mercado de Reus, los super-extras, extras y primeras se pagaron a 61, 45 y 29

pesetas docena, siendo las perspectivas de una mayor recuperación más favorables que el mes pasado. En los tipos de color esta alza de precios ha favorecido más a los extras y a las primeras que a los mayores, habiendo saltado aquellas en sólo dos semanas hasta 45 pesetas/docena.

Entre las primeras materias para piensos hay que destacar la situación de tirantez que ha existido y existe con los cereales, particularmente con la cebada, en franca posición alcista. En el maíz, aunque por ahora no se ha animado tanto como la cebada, persiste también una situación expectante por las posibles repercusiones que puedan tener las nuevas medidas de control energético implantadas en Estados Unidos. Por último, la tensa situación que predomina con la soja en el último mes, en la primera quincena de julio que comentamos ha remitido ligeramente, siendo nuestra impresión que los niveles actuales de precios se podrán mantener así en los próximos meses.

Cartas de los lectores

(Viene de la página 323)

Suponiendo que venda Vd. sus pollos a un peso de unos 1.800 g., puede estimarse que en este momento cada ave vendrá a consumir unos 3 g. de pienso por cada gramo de aumento de peso vivo. Por consiguiente, si el peso de los pollos que tiene Vd. es menor que el de aquellos con los cuales tiene interés en establecer la comparación, bastará con que calcule la diferencia entre ambos, la multiplique por 3 y reste

la cifra resultante del consumo, previamente averiguado, de la manada competidora. El dato obtenido, dividido por el peso de los pollos propios le dará el índice de conversión que —en idénticas circunstancias de todo tipo— debería Vd. haber logrado con su manada.

Ejemplo: si logra Vd. 1.800 g. de pesos y una conversión de 2,150, el consumo de sus pollos habrá sido de 3.870 g. Su "competidor" obtiene respectivamen-

te 1.840 g., 2,155 y 3.965 g. La diferencia en peso a favor de éste es de 40 g., cifra que multiplicada por 3 le dará 120 g. Deduciendo esto del consumo ajeno, tendrá 3.845 g. que es lo que deberían haber consumido sus pollos en idénticas circunstancias. Esta cifra dividida por 1.800 g. le indicará que su conversión hubiese tenido que ser de 2,136, pudiendo comprobar así que, al ser la real más elevada, sus resultados en este aspecto son peores.

Noticario (Viene de la página 324)

EN ALEMANIA AUMENTA EL PESO DE LOS HUEVOS

Comparando el peso de los huevos puestos en Alemania Federal en 1970 y en 1977, éste pasó de 58,8 g. a 60,5 g. Esta es la conclusión a que ha llegado el ZMP alemán —la Oficina Central de Comercialización y Control—, con sede en Bonn Godesberg.

Expresado de otra forma, en 1970 las tres categorías superio-

res en peso de los huevos —1,2 y 3— representaban un 42 por ciento de la producción total mientras que en 1977 han alcanzado ya un 52,1 por ciento. El tipo que más ha ganado en este tiempo ha sido el 1, el cual ha doblado su incidencia en el mercado, llegando en 1977 hasta representar un 6,1 por ciento de él. En tanto que la clase 2 alcanzó en 1977 el 17 por ciento del mercado, la clase 3 fue la de mayor incidencia en el mismo, con un 29 por ciento.

Otro dato de interés es la producción media que se recoge de las galinas alemanas: 14,6 kilos de huevos al año. Esto, aunque no lo parezca, representa el peso de un buen maletín de viaje.

Todo ello ha obligado a los fabricantes de envases para huevos a rediseñar los mismos, prestando particular atención a sus tamaños con el fin de que pudieran acoger, independientemente de su peso, a los de formas anormales, siempre problemáticos para evitar su rotura.

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.º, 4.º - 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.

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

La ponedora

LSL

proporciona mejores oportunidades en el mercado.

La ponedora de Lohmann ofrece: regularidad,

resistencia y rendimiento

Distribuida por:

LOHMANN AVICOLA IBERICA, S.A.

Avda. Mártires, 4 - Tel. 31 41 00 - REUS

Confíe 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 nacedora

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

TAGASA

Jaulas para gallinas, codornices, conejos

Sistemas de alimentación, limpieza,

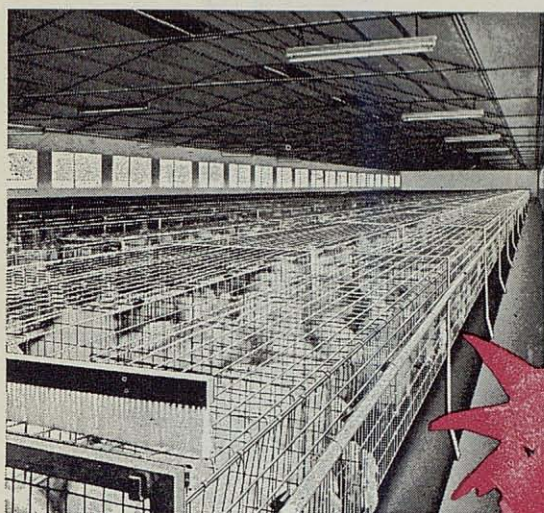
recogida de huevos

Material ganadero. Estructuras metálicas.

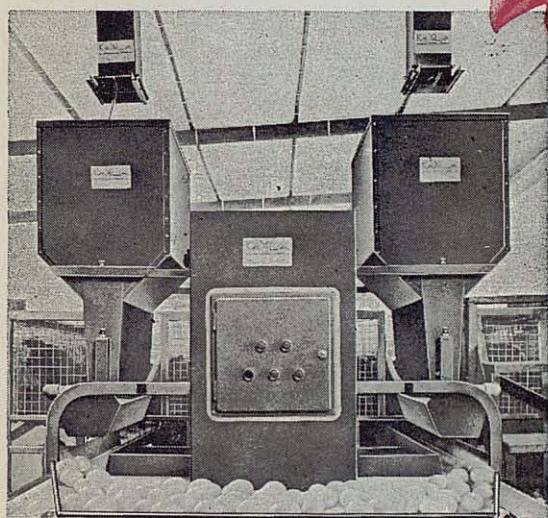
Puertas. Ventanas. Cincado electrolítico.

Polígono Industrial Las Quemadas. Parcela 66

Apartado 315. Tel. 25 76 16 - CORDOBA



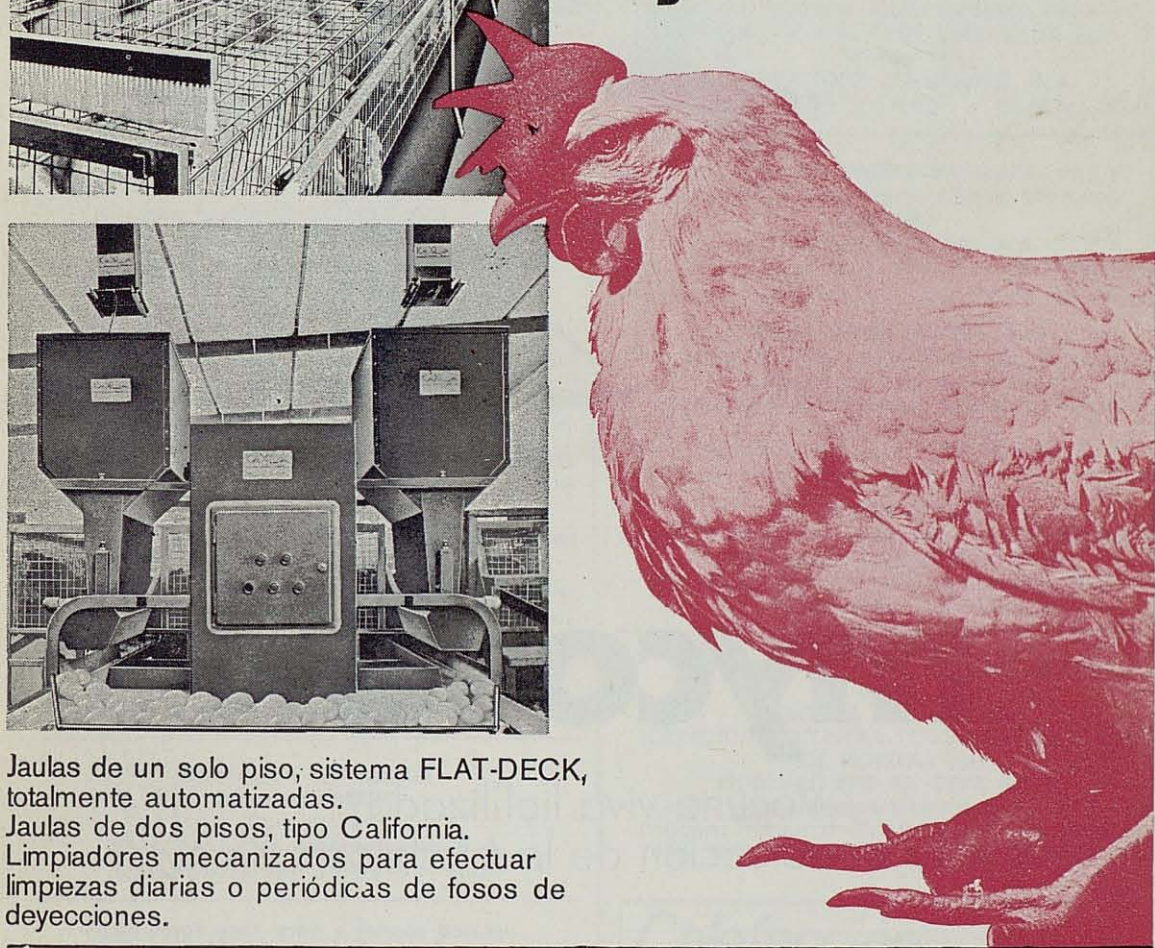
Instalaciones avícolas modernas y racionales



Jaulas de un solo piso, sistema FLAT-DECK,
totalmente automatizadas.

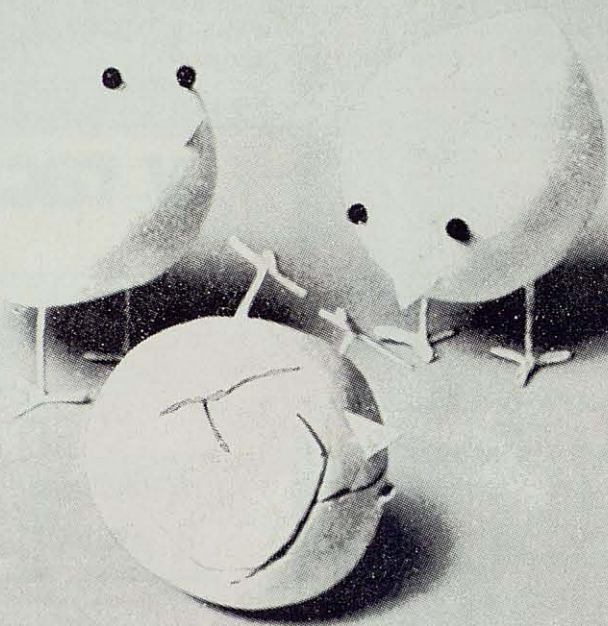
Jaulas de dos pisos, tipo California.

Limpiadores mecanizados para efectuar
limpiezas diarias o periódicas de fosos de
deyecciones.



INDUSTRIAL GANADERA NAVARRA, S. A.

APARTADO 1.217 / TELEFONO 33 01 25 / HUARTE - PAMPLONA



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

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)

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. — Pídalo 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 tolvas metálicas en el suelo con un solo circuito de alimentación.
- Comedero automático **PUIG-MATIC ELEVABLE** con retorno y con dos filas de tolvas 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.
 Ulzama, 3 - Tel. 24 73 37 - Villaba (Navarra)

COMEDERO AUTOMATICO AEREO JARB «el sin problemas»

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

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

El comedero ideal para restricción de pienso

CHORE-TIME

Bebederos automáticos

PLASSON

Distribuidor exclusivo:
INDUSTRIAL AVICOLA, S. A.
 Paseo de San Juan, 18 - Tel. 245 02 13
 BARCELONA - 10

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)

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

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

TAVIAR W/O

Vacuna a virus vivo inactivado para la prevención de la Enfermedad de Newcastle
 Un producto de **CYANAMID IBERICA, S. A.**
 Apartado 471. MADRID

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

SEYMOUR

El sistema completo que carga, lava/parafina, inspecciona, clasifica y envasa huevos

SS 70 y SS 140

Envasadora automática de cartones para granjas **FARM-PACK**

Cabezal elevador al vacío PEECO
TEFASA - Avda. Concha Espina, 8
Tel. (91) 457 21 31 - MADRID - 16

Desinfección

Defienda su explotación con garantía y seguridad desinfectando «DE VERDAD»

JOSE COLLADO

Especializado en profilaxis
tiene los productos que usted necesita:

**VENDAVAL, TOTAL-SHOCK,
STRONG-CICLON (insecticida total)**

Solicite información sin compromiso a:

JOSE COLLADO

Costa Rica, 35. Tel. 251 97 18 - BARCELONA - 27

Farmacológicos

STENOROL

El nuevo y eficaz anticoccidioso a base de halofuginona

Solicite información a:

ROUSSEL UCLAF

El mejor tratamiento contra la coccidiosis, 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 LA COCCIDIOSIS**COYDEN 25 y LERBEK**

Inclúyalos 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

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
Aparta 600 - MADRID

PREMIO "EUROFAMA 2000"



en la especialidad de Avicultura,
ha sido concedido en razón
a su prestigio, servicio y
calidad de sus productos, a
híbridos americanos, s.a.

Con esta distinción, que es
un importante estímulo en nuestra
trayectoria, se distingue y premia
realmente a nuestros clientes que
confiaron en nuestra ponedora

IBERlay



híbridos americanos, s.a.

Apdº 380 * Tel. 2300 00 * VALLADOLID

INSTALACIONES AVICOLAS CON NOMBRE PROPIO

PRADO



Por que realmente las instalaciones avícolas Prado se distinguen por derecho propio, moderna tecnología que abarca todo lo necesario, en este tipo de productos.

- Sistemas automáticos de incubación.
- Criadoras a gas (butano y propano) con regulador automático de temperatura.
- Jaulas y baterías para ponedoras, cría y recría de pollitas y pollos de engorde.
- Comederos, bebederos, recogedores de huevos, sistemas de limpieza, etc. . . completamente automatizados.
- Silos para pienso, con distribución automática del alimento.

Cuando se piensa en Instalaciones avícolas lo aconsejable es contar con PRADO.

Pida información a:
PRADO HNOS. Y CIA., S. A.
Apartado, 356 - Bilbao

NOMBRE: _____

DIRECCION: _____

TELEFONO: _____

POBLACION: _____

PROVINCIA: _____

S. A.

I. A.



OFICINAS CENTRALES:
PRADO HNOS. Y CIA., S.A. Luchana, 4 - Apartado 356
Tel. (94) 415 70 00 - BILBAO - 8
Y en: BARCELONA - MADRID - VALENCIA - VALLADOLID
SEVILLA - ZARAGOZA

Técnica avanzada



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)

INSTALACIONES AVICOLAS MODERNAS

KAYOLA

INDUSTRIAL GANADERA NAVARRA. Apartado 1217
HUARTE-PAMPLONA. Tel. (948) 33 01 25

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 EMBADEJADO POLLITOS

Material Agropecuario, S. A.

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

SE VENDEN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO:

2 Incubadoras Robbins Modelo 26-I, 2 Incubadoras modelo 13-I y 1 Nacedora modelo H-5.

Para cualquier consulta dirigirse a
CRIADERO VASCONGADO DE CODORNI-
CES, S.A. - Tels.: (943) 761543 - 762785

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 AVICOLAS

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 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

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.º - 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

ALBER.	304, 321, 323
AMEGA.	307
ARAL.	319
AVIGAN TERRALTA.	322
BIG DUTCHMAN IBERICA, S.A.	301
COMERCIAL P. SERRA.	295
CONSERVAS GARAVILLA.	309
CREACIONES AVICOLAS ROYO.	325
DOW CHEMICAL IBERICA.	305
ELECTRA INDUSTRIAL MOLINS.	308
EQUIPOS GANADEROS.	311
EXPLOTACION AGRICOLA	
MONTSERRAT.	313
GRANJAS ALBA SOLICRUP.	320
GRANJA GIBERT.	300
HIBRIDOS AMERICANOS, S.A.	328
HOECHST IBERICA, S.A.	entre 310 y 311
HY-LO IBERICA, S.A.	entre 302 y 303
INDUSTRIAL AVICOLA, S.A.	317
IND. GANADERA NAVARRA, S.A.	326
INDUSTRIAS G.M.B., S.L.	330

INTERNACIONAL BREEDERS.	318
LABORATORIO FITOQUIMICO	
CAMPS Y CIA, S.L.	en 4.ª cubierta
LABORATORIOS INTERVET, S.A.	316 y 3.ª cub.
LABORATORIOS LETI-UQUIFA, S.A.	310-327
LABORATORIOS OVEJERO, S.A.	324
LABORATORIOS REVEEX, S.A.	297
LABORATORIOS SOBRINO, S.A.	306
LUBING IBERICA.	fuera texto
MERCK SHARP & DHOME ESP., S.A.	en 2.ª cubierta
MINA, S.A.	312
NAVARRA, JOSE.	295
PLANAS, JORGE.	295
PRADO HNOS. Y CIA., S.A.	329
REAL ESCUELA DE AVICULTURA.	299
ROYAL TRIUMPH.	fuera texto
SALAZAR, A.	fuera texto
SISTINSA.	296
SMITH KLINE & FRENCH, S.A.E.	314
SOYMA.	298
SUMER, LTD.	315

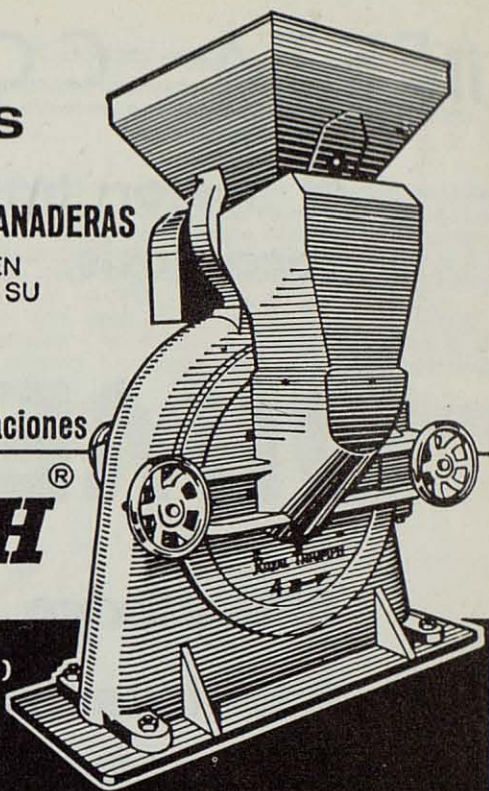
- ◎ **GANADEROS**
- ◎ **AVICULTORES**
- ◎ **AGRICULTORES**
- ◎ **MOLINEROS**

SINDICATOS Y HERMANDADES • AGRICOLAS Y GANADERAS

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

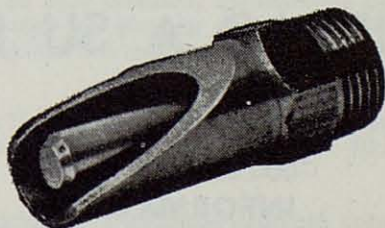
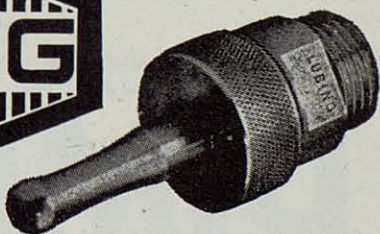
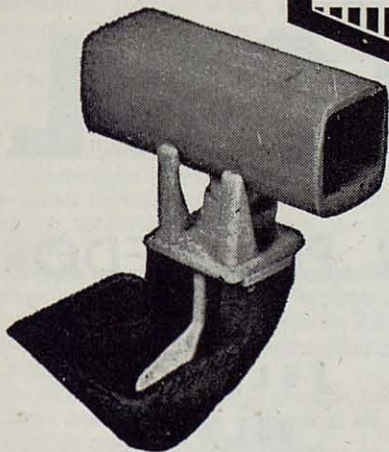
molinería en general • pequeñas y grandes instalaciones

ROYAL TRIUMPH®



CALLE FLORES, 5 (Cerca Rda. S. Pablo)
TELEFONOS, 241 01 34 - 242 60 64
BARCELONA - 1 (ESPAÑA)

Bebederos para aves y ganado porcino
LUBING IBERICA S/A



LUBING IBERICA, S. A. - Ulzama, 3. Apartado 11. Tel. 24 73 37. VILLAVA (Navarra)

¡¡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

INFLUENCIA DEL TIPO DE JAULA SOBRE EL RENDIMIENTO DE LAS PONEDORAS

M. Bougon y col.

(Bull. d'Information de la Station Exp. d'Aviculture de Ploufragan, 18: 109-113, 1978)

Debido a que las jaulas clásicas en las que se explotan las ponedoras son más profundas que anchas, cada gallina dispone generalmente de un espacio de comedero más bien escaso, lo cual, aumentando el grado de competencia entre ellas, puede reducir sus rendimientos. Esto ha sido observado por distintos autores, remarcando concretamente Lee y Bolton —1976— y Hill —1977— que al aumentar el espacio de comedero por gallina mejoran la puesta y el aumento de peso por gallina.

Con el fin de constatar esto, hemos llevado a cabo dos experiencias en las que hemos comparado

tres tipos diferentes de jaulas, variando en ellas tanto el número de gallinas como el espacio de comedero por gallina. Además, con objeto de aumentar la competencia entre las aves, a partir de la 5.ª semana de prueba el pienso se repartió de forma controlada —a 120 g. diarios por gallina.

Los tres tipos de jaulas utilizados —A, B y C— respondían a los diseños que se muestran en la figura adjunta. En todas ellas la superficie era la misma, 0,21 m² por jaula.

En las jaulas tipo A introdujimos 5 pollitas por jaula y en cada una de las otras cuatro pollitas. De

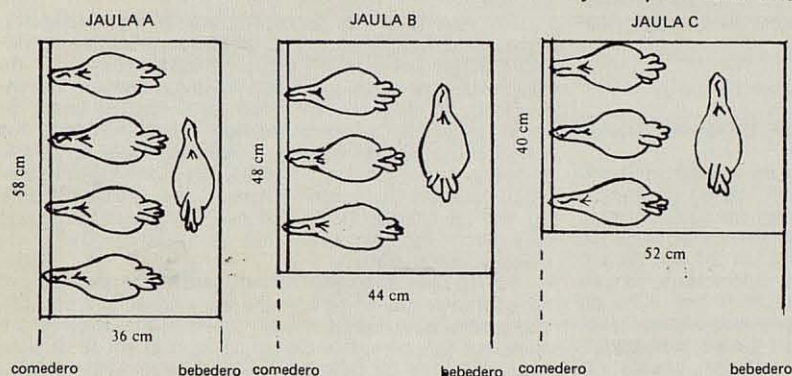


Figura 1. Esquema de las jaulas utilizadas en las pruebas.

INFLUENCIA DE LAS AFLATOXINAS SOBRE LA GRAVEDAD DE LA INFECCION POR EIMERIA ACERVULINA EN LOS POLLOS

D.R. Witlock y R.D. Wyatt

(Avian Dis. 22: 481-486, 1978)

Se sabe que hay determinados parámetros —peso, mortalidad, pigmentación, etc.— que sufren un descenso cuando se presentan en el pienso determinadas cantidades de aflatoxinas o cuando las aves están afectadas por coccidiosis.

Este trabajo estudia las interacciones entre ambos, tras haberse demostrado que la combinación aflatoxina + *Eimeria tenella* aumenta la intensidad de las hemorragias —Wyatt, 1975—. La *E. acervulina* por no ser hemorragípara ofrece perspectivas de interacción totalmente distintas a las de la coccidiosis cecal.

La prueba se efectuó en pollos de 10 días alimentados *ad libitum*; la mitad recibió un pienso pre-starter normal y el resto contenía 2,5 mcgr./gr. de aflatoxina procedente del *Aspergillus parasiticus* NRR 2999.

A los 10 días de iniciarse la prueba, los pollos se inocularon con una dosis individual de 10.000 a 1.000.000 de ooquistes esporulados.

En las pruebas se valoraron semanalmente el peso vivo, mortalidad, consumo semanal de pienso, conversión, lesiones, etc.

Además de la valoración de las lesiones por necropsia, se efectuaron hemogramas completos, teniendo en cuenta los valores de pigmentación, colesterol y proteínas plasmáticas.

Prueba I. Inoculación a pollos de 10 días con 100.000 ooquistes

La aflatoxina no afectó al peso vivo durante la 1.ª semana post-inoculación, produciéndose en cambio un marcado descenso en la 2.ª semana con respecto al lote que ingería pienso sin aflatoxinas, diferencia que se acentuó todavía más a la 3.ª. Acusaron más el problema las pollitas que los machos, si bien en ambos sexos las constantes hemáticas fueron muy similares, apreciándose una disminución del valor globular en las aves que tomaban aflatoxinas con respecto a las infectadas o sanas.

Prueba II. Inoculación a pollos de 3 semanas con tres niveles de ooquistes —10.000, 100.000 y 1.000.000—

La adición de aflatoxinas deprimió considerablemente el crecimiento a la semana siguiente con respecto a los animales que sólo fueron infectados. La coccidiosis no produjo alteraciones proteicas de la sangre ni afectó tampoco al colesterol plasmático, cosa que se dio en cierta medida al producirse un efecto aditivo entre aflatoxinas y las dosis altas de coccidiosis por *E. acervulina*.

Tabla 1. Resultados promedio de las dos experiencias.

Tipo de jaula	% de puesta	N.º huevos por gallina	Peso medio del huevo, g.	Masa diaria de huevos, g.	Consumo diario de pienso g.	Índice de conversión por Kg. de huevos	% de mortalidad	Peso final de las aves, g.	Aumento de peso vivo g.
A	79,4	222,0	61,4	48,7	119,3	2,44	5,83	2118	471
B	80,9	226,5	61,3	49,6	119,3	2,40	2,78	2206	577
C	79,5	222,5	61,7	49,1	119,3	2,43	4,16	2162	523
Media	79,9	223,7	61,4	49,1	119,3	2,42	4,26	2162	524

esta forma, el número de aves por metro cuadrado de superficie fue de 19 en las jaulas A y de 24 en las B y C. El espacio de comedero por gallina inicial fue respectivamente de 11,6, 12,0 y 10,0 cm. En todos los casos la anchura de las jaulas era insuficiente para que todas las aves pudiesen comer al mismo tiempo: así en las jaulas tipo A sólo podían tener acceso al comedero de forma simultánea 4 pollitas, mientras que en los otros dos tipos sólo 3.

Las aves utilizadas fueron Warren, de 24 semanas de edad en la primera prueba y de 22 en la segunda. La duración de las pruebas fue respectivamente de 36 y de 44 semanas.

Resultados

En la tabla núm. 1 se muestran los resultados promedio de las dos pruebas:

Como puede verse, el hecho de aumentar la anchura de las jaulas en detrimento de su profundidad —B contra C— permitió aumentar alrededor de un 1 por ciento el peso de los huevos puestos de promedio al día por gallina y en un 10 por ciento las ganancias en peso de las aves. Ello redujo simultáneamente el índice de conversión por kilo de huevos en un 1 por ciento, así como la mortalidad. Todo ello hizo que el beneficio bruto por metro cuadrado de superficie de las jaulas pasara de 1.502 pesetas en el modelo C a 2.199 pesetas en el modelo B.

Comparando los modelos A y B de jaulas en las cuales cada gallina disponía del mismo espacio de comedero pero las densidades de población eran diferentes, vemos que el pasar del B al A ocasionó una reducción en la masa diaria de huevos de un 1,8 por ciento y en el aumento de peso vivo de un 18 por ciento. En cambio, aumentaron tanto el índice de conversión como la mortalidad. De resultados de todo ello, siendo el beneficio bruto de las jaulas B de 2.199 pesetas/m², el de las A fue sólo de 975 pesetas.

En resumen, por lo que respecta a la comparación entre los tipos B y C de jaulas, parece aconsejable elegir un modelo similar a aquel con el fin de proporcionar a las gallinas un mayor espacio de comedero, lo cual si bien hace aumentar el coste de la instalación, permite mejorar sensiblemente los beneficios. Cabe resaltar además que en otras pruebas realizadas se ha reducido significativamente el número de huevos rotos, hecho motivado tanto por la menor distancia que deben recorrer los huevos como por reducirse las probabilidades de choque entre ellos.

En lo que respecta a la densidad de población, es evidente que el tipo A de jaula en el que el espacio por ave se redujo a 417 cm² no dio unos rendimientos tan elevados como el tipo B en el que las aves gozaban de 528 cm², siendo además más cara aquella que ésta.

Los estudios realizados demuestran de forma fehaciente que la presencia de aflatoxinas en el pienso aumenta considerablemente la significación clínica de la coccidiosis duodenal, perjudicando notablemente el incremento de peso.

En este caso raramente se da mortalidad —excepto en casos de infecciones muy altas— y caída brusca de la pigmentación.

Comparando las interacciones de aflatoxina + *E. acervulina*, se aprecian algunas diferencias con respecto a sus relaciones con *E. tenella*, por lo que

es posible que éstas vayan por distintos caminos. En esta última destaca un proceso de agravación de las hemorragias, lo que quizás podría interpretarse como una interferencia más sobre el mecanismo normal de la coagulación de la sangre.

Posiblemente la aflatoxina + *E. acervulina* produzca interferencias a nivel de la asimilación alimenticia y más concretamente de las xantofilas y de la metionina, máxime conociéndose que las aflatoxinas solas no interfieren en su asimilación ni en la de otros principios tales como la glucosa.



cunicultura

Publicación bimestral de la
REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR
DE AVICULTURA

Suscríbese a la única revista en castellano especializada en el tema.
Precio para España: 600 pesetas anuales.



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 3008 Teléfono *219600 - 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 sustancias pigmentantes.

Lafi

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