

SELECCIONES AVICOLAS



JUNIO 1980



¿Por qué gastar más dinero con resultados inferiores?

El programa
combinado

Nicrazin-Supacox

1ª fase

2ª fase

Proporciona

Mejores resultados
a menor costo.

Más beneficios
para ud.



**NICRAZIN
SUPACOX**



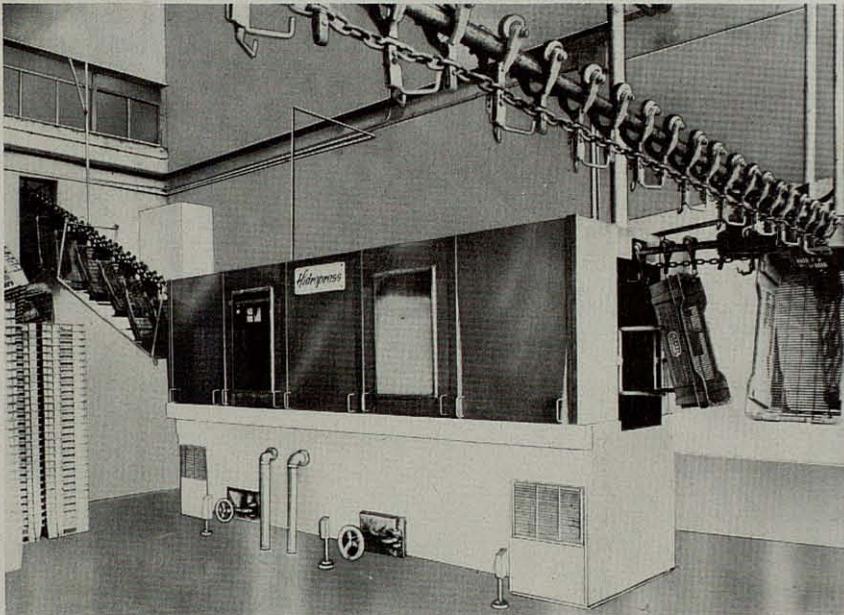
DIVISION AGROPECUARIA

MERCK SHARP & DOHME

Pedro Teixeira, 8 - Telef 455 13 00 - Madrid-20

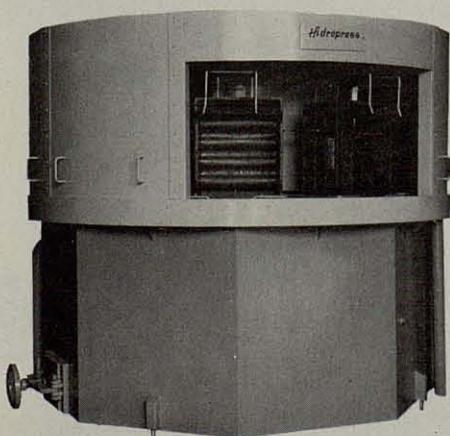
**LAVADORAS DE CAJAS DE PLASTICO, ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE
Y CUALQUIER OTRO MATERIAL, PARA MATADEROS INDUSTRIALES**

Hidropress

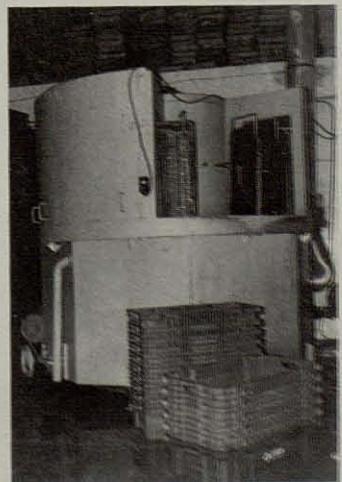


Lavadora lineal con dispositivo para adaptación de transporte aéreo de las cajas y traslado hasta el punto que se desee. También se fabrica con cadena de arrastre propio.

Transporte aéreo en circuito cerrado. VELOCIDADES DESDE 250 a 2.000 cajas o más por hora.



LAVADORA ROTATIVA para cajas de plástico de transporte de pollos sacrificados, bandejas de incubadoras, cajas de transporte de pollitos de un día. Velocidad: 250 cajas por hora. Un sólo operario. Calentamiento del agua por vapor o con quemador de gasóleo.



Representante exclusivo:

**a.
salazar**

pl. fernando reyes, 9 - 7º. 3ª
tel. (93) 349 89 62 / 674 52 99
BARCELONA -27 / SPAIN

INCUBADORAS

PEQUEÑA CAPACIDAD

Totalmente automáticas

Especiales para:
codornices, perdices, faisanes

Material para
instalaciones cinegéticas



Masalles, s.a.

Industria, 6
RIPOLLET (Barcelona)
Tels. (93) 692 18 24 - 692 09 89

JORGE PLANAS

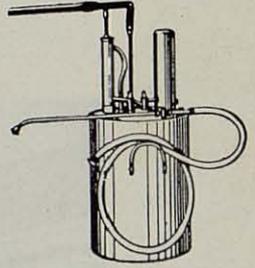
Princesa, 53 - Tel. 319 71 84 - BARCELONA-3

MATERIAL AGRICOLA
EN GENERAL

BLANQUEADOR

para encalar paredes y desinfectar locales, gallineros, pocilgas, etc.

Depósito: 45 a 60 litros aprox.



cunicultura

En su número de junio publica entre otros los siguientes artículos:

- El II Congreso Mundial de Cunicultura.
- Destete precoz con leche artificial.
- Ensayos de prevención de la enteritis colibacilar del conejo mediante ácido acético, ácido láctico y lactulosa.

- ◎ 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)



¡¡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

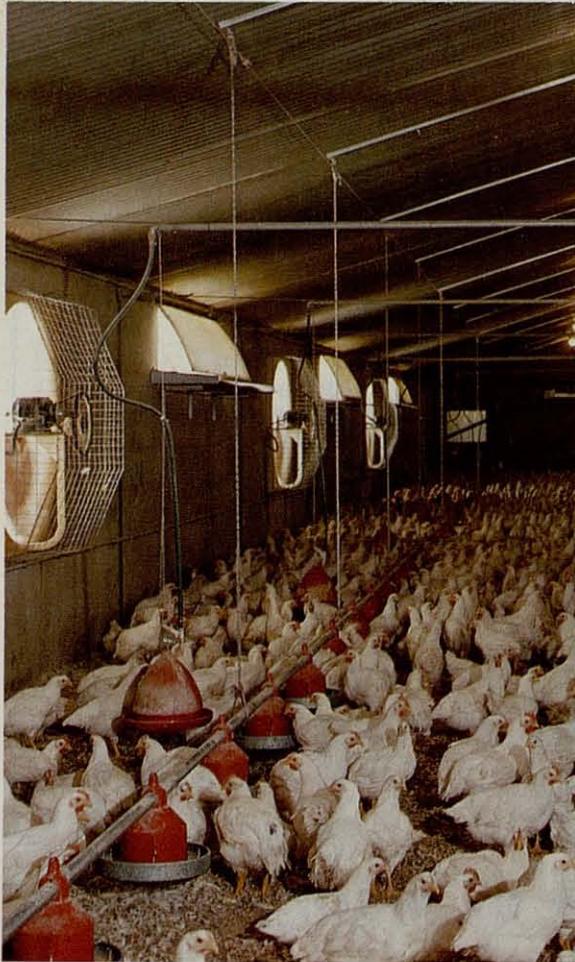
PIDALO A SU HABITUAL PROVEEDOR

**PARA MAYOR
INFORMACION**

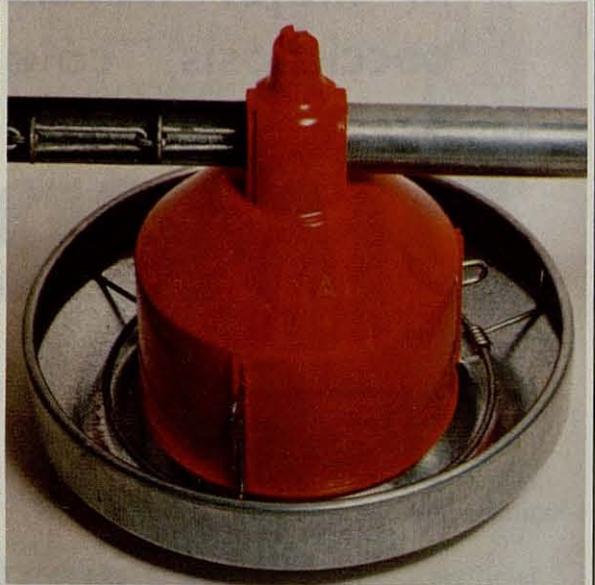


**TELEFONO
251 91 09**

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

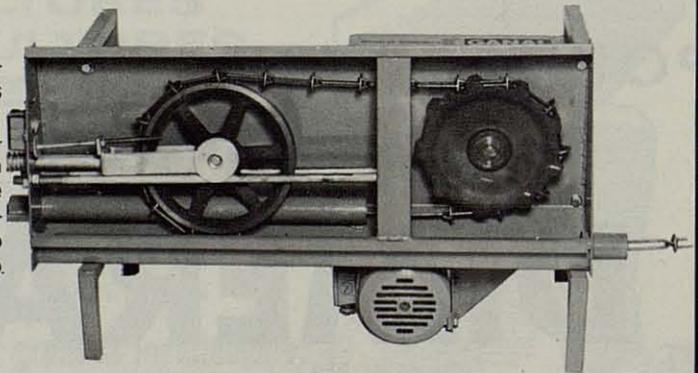


CIRCUITO de TOLVILLAS ELEVABLE GANAL



Campana de nylon – Plato de acero galvanizado, sin ranuras ni enganches – Posicionador desmontable – Calculado espacio entre plato y campana para que las aves se mantengan fuera de la tolvilla – Corona del pienso separada del centro – Círculo de aves de mayor capacidad.

Grupo motriz de 1/2 c.v. sencillo y robusto – Velocidad de la cadena: 18 metros por minuto – Capacidad de transporte: 400 Kg. por hora – Sistema de paro automático por enganches de la cadena con cuerpos extraños – Tolva receptora de pienso del silo en cualquier punto del circuito – Control y maniobra automático – Temporización variable – Antiaseladero eléctrico.



DISTRIBUIDORES – INSTALADORES:

CIUDAD REAL: C. Hipólito Aragón. Tel.: 21 37 32.
GIJON: C. Fiaño Fiaño. Tel.: 32 37 23.
GUADALAJARA: J.L. Ocaña. Tel.: 21 27 61.
JAEN: Comercial Agulló. Tel.: 75 02 80 – UBEDA
LEON: Comercial Golan. Tel.: 25 07 72.
LERIDA: J.L. Ramírez. Tel.: 22 44 20.

LUGO: Comercial Gran Vía. Tel.: 22 18 32.
PONTEVEDRA: E. Caride González. Tel.: 41 82 25.
TRAVIESAS – VIGO.
TARRAGONA: J. Ornos Casielles. Tel.: 31 22 83 – REUS
TOLEDO: J.R. Agulló. Tel. 21 34 65.
ZARAGOZA: J. Martínez Sanjuán. Tel.: 33 82 62.

General Ganadera, S.A. – Apartado 17 – Tel. 120 15 54. SILLA (Valencia)

SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXII. NUMERO 6. JUNIO 1980

SUMARIO

ALIMENTACION		
Cuantificación de las necesidades energéticas de las gallinas		
<i>California Poultry Letter</i>	201	
Piensos de baja, media y alta energía para broilers		
<i>Poultry International</i>	203	
ALOJAMIENTOS		
Control del medio ambiente y productividad		
<i>Le Courier Avicole</i>	205	
COMERCIALIZACION		
Actitudes del consumidor norteamericano ante la carne de ave		
<i>Poultry International</i>	211	
		El agua en avicultura: Suministro (II)
	213	<i>Inf. TECNA</i>
		Negras nubes sobre la economía mundial en 1980
	221	<i>Industria Avícola</i>
	224	Noticiario
	228	Legislación
	229	Mercados
	232	Guía comercial
	236	Indice de anunciantes

SELECCIONES AVICOLAS es una publicación mensual de la Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura. Redacción y Administración: Plana del Paraíso, 14. Teléfono (93) 792 11 37. Arenys de Mar (Barcelona). Fundador: Federico Castelló de Plandolit. Editor y Director: José A. Castelló Llobet. Asesor técnico: Francisco Leonart Roca. Dirección artística y publicidad: Enrique García Martín. Impresión: Tecnograf, Barcelona. Depósito legal: B.429-1959. ISSN 0210-0541

Los artículos aparecidos en SELECCIONES AVICOLAS son reproducidos de otras revistas científicas o de divulgación, o de estudios publicados por Centros Experimentales de todo el mundo, para lo cual cuenta con expresa autorización. La clave para conocer la fuente de una traducción es la siguiente: en las revistas que numeran correlativamente sus páginas de principio

a fin de año, indicamos en primer lugar el volumen, luego la o las páginas y en tercer lugar el año; en las que numeran cada número por separado, la segunda cifra se refiere a éste; en las que no indican el volumen, señalamos el año en primer lugar en sustitución de él. También se aceptan artículos originales que reúnan los requisitos que se indicarán a quienes los soliciten.

PRECIOS DE SUSCRIPCION PARA UN AÑO: España 1.000 Ptas., Portugal 900 Escudos o 18 \$ USA; Resto extranjero 26 \$ USA. NUMERO SUELTO: España 150 Ptas., Portugal 140 Escudos o 2,75 \$ USA; Resto extranjero 3,50 \$ USA.

PORTADA: Perspectiva de una nave de puesta de la Granja Rofes, en Vilanova de Escornalbou (Tarragona). Abajo, detalle de los bebederos de cazoleta Montaña instalados en dicha explotación. (Foto gentileza de Material Avícola MONTAÑA. Reus).

El monopolio de las granjas de selección



Un hecho sorprendente para todo quien se dedique a la avicultura es la disminución que a lo largo de los últimos años hemos ido viendo en el número de granjas de selección de todo el mundo. La reciente publicación por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de su habitual Informe anual sobre los Concursos de Puesta que se celebran en ese país y en Canadá —de lo cual damos noticia puntual en la sección correspondiente de este número— nos ha venido a recordar este hecho, creyendo que vale la pena dedicarle un comentario.

¿Recuerda el avicultor de los años sesenta aquella interminable colección de anuncios que publicaban los medios de difusión avícolas de todo el mundo las varias docenas de granjas de selección que intentaban convencernos de que sus aves eran las mejores?. Eran los tiempos de las célebres gallinas japonesas —las del tan cacareado "huevo diario"— o aquellos otros en los que, desconociéndose aún las integraciones de pollos —al menos por nuestras latitudes—, conspicuas granjas nos ofrecían sus pollitos para carne de un día a precios altamente competitivos.

Aunque sería difícil establecer una estadística de las empresas de selección de hace simplemente 15 ó 20 años, un simple recuento de las diferentes estirpes participando en los Concursos de Puesta norteamericanos y canadienses de 1960 nos da la cifra de 125 —entre blancas y de color—, una veintena de las cuales o bien ya se estaban anunciando por aquellos tiempos en la prensa avícola española o bien iban a aparecer en nuestra escena en los próximos años.

En cambio, si hoyuviésemos que elaborar la misma estadística, veríamos que no habría más de 14 estirpes de ponedoras que en el último año han participado en los Concursos de Puesta de los Estados Unidos y que, de ellas, sólo 7 se hallan representadas en España. Y si este ejemplo lo aplicásemos a las aves pesadas, veríamos también que, a lo sumo, hoy no tenemos en todo el mundo más de una docena de estirpes entre las cuales elegiríamos a los progenitores de nuestros broilers.

Si examinamos el asunto bajo el punto de vista de la productividad, no cabe duda de que no podríamos poner objeción alguna. Basta abrir cualquier buena revista de avicultura u ojear unos pocos informes para darnos cuenta de que son numerosos los casos en que una manada de broilers ha alcanzado en sólo 52 días dos kilos de peso con exactamente la misma conversión alimenticia, o los que sus madres nos dieron 175 huevos incubables en sólo 10 meses, o los que en una granja comercial de ponedoras se sobrepasó la media de 300 huevos por gallina alojada en un año.

Sin embargo, hemos de reconocer que esto no llega a satisfacernos plenamente. La menor competitividad que, aunque no lo parezca, existe hoy en el mercado entre unos pocos "grandes", la pérdida de numerosos stocks genéticos de los que se disponía hace pocos años y los fallos —a veces estrepitosos— que en más de una ocasión hemos presenciado con alguna nueva línea de algún destacado criador, hacen que la situación en la que nos movemos hoy no esté exenta de peligros.

Aunque sería comprometido citar determinadas situaciones concretas que todos recordamos, vale la pena pensar en lo que habría podido ocurrir en nuestro mercado cuando hace unos años uno de los mejores broilers con que contábamos se hundió estrepitosamente, si no hubiéramos tenido otros para reemplazarlo, situación que más recientemente se repitió con una bien conocida ponedora comercial. Nuestro temor viene pues de que la super-especialización de los genetistas actuales no les deje ver en un momento determinado otro camino que aquél que tienen enfrente y de que para cuando se quiera rectificar cueste encontrar el lugar —léase la base genética adecuada— a donde acudir.

Es posible que ello no ocurra nunca y que esta situación monopolística que estamos ya casi presenciando no llegue a ser tan peligrosa como tememos. Pero también es posible que el tiempo nos dé la razón, en cuyo caso todos tendríamos que lamentar que, en búsqueda de esta fuente maravillosa que es hoy la "productividad", no se haya sabido mirar un poco más lejos.



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

Automatico y ahorre mano de obra en sus granjas



Importado de Bélgica

El comedero de hoy
Adoptado por las grandes integraciones
Unico con la posibilidad de dar una alimentación
programada o controlada (ahorro de un 5 a un 8% de pienso)
Garantizado por 10 años



 **PLASSON**

AUTOMATIC POULTRY DRINKER

Importado de Israel

Bebedero de plástico automático
Los pollitos beben desde el primer día
Ideal para reproductoras y pavos
Unico con contrapeso independiente de la válvula

Servicio de montaje y asistencia técnica en todo el territorio español

REPRESENTANTE EN ESPAÑA

Industrial Avícola, S. A.

PASEO DE SAN JUAN, 18. Teléfono (93) 245 02 13. BARCELONA-10