

# SELECCIONES AVICOLAS



FEBRERO 1979



LA REVISTA AVICOLA ESPAÑOLA LEIDA EN 34 PAISES

¿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**



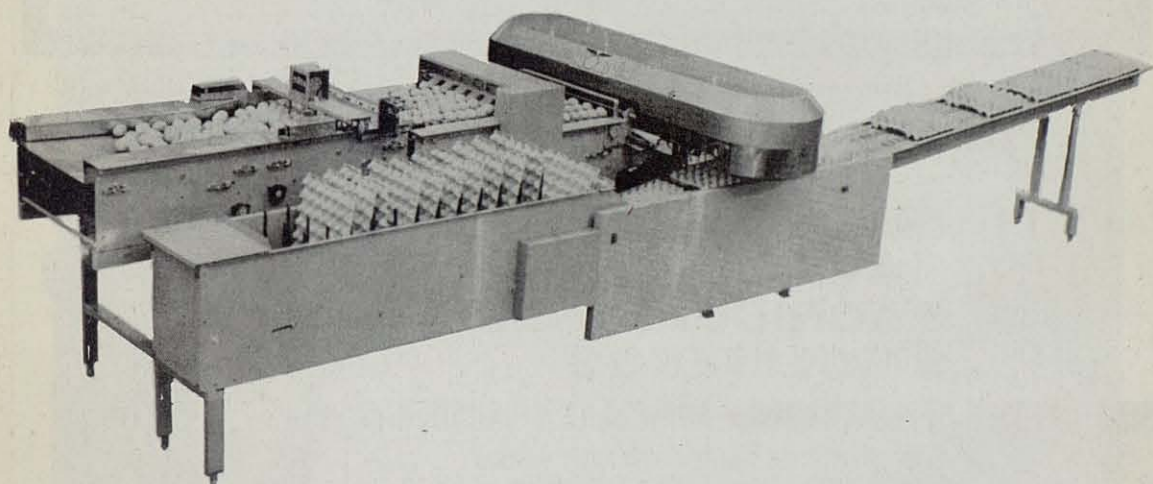
DIVISION AGROPECUARIA

**MERCK SHARP & DOHME**

Pedro Teixeira, 8 - Telef. 455 13 00\* - Madrid-20

# mob piensa en futuro

## MOPACK



## La Farmpacker de MOBA



Envasadora automática en bandejas de 30 huevos, conectable a baterías,  
ENVASA 18.000 huevos hora.

Representante para España

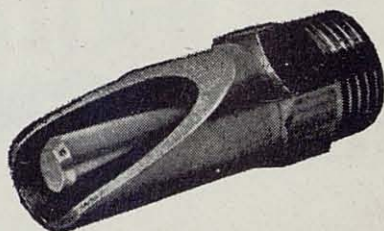
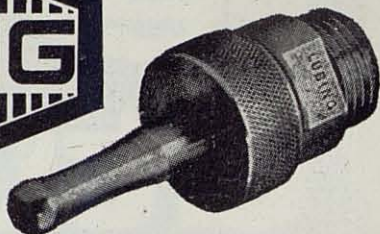
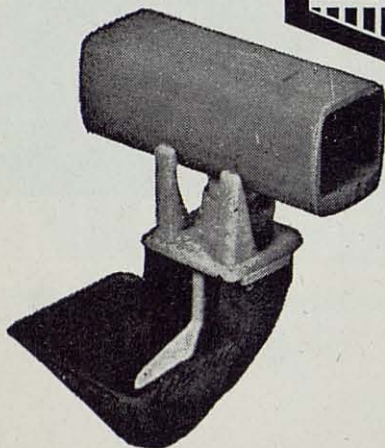
**a.**  
**salazar**

Pza. Fernando Reyes, 9-7.º 3.ª  
Tel. (93) 349 89 62  
Barcelona-13 —Spain

# Bebedores para aves y ganado porcino LUBING IBERICA SA



**LUBING**



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

- ⊙ 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<sup>®</sup>**



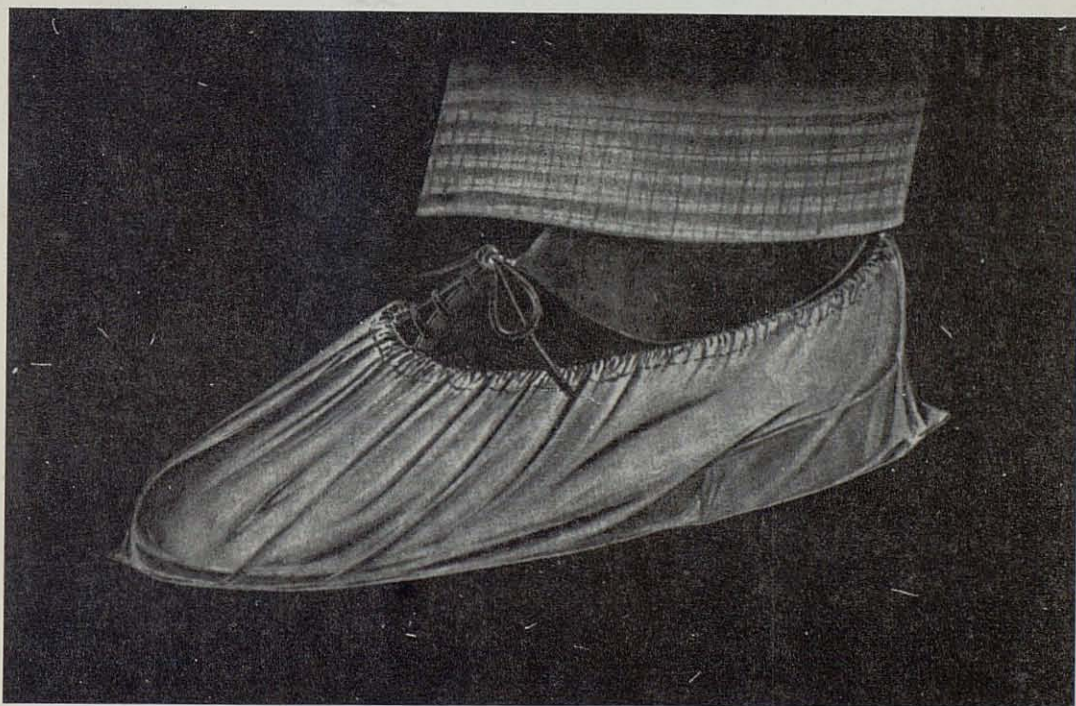
CALLE FLORES, 5 (Cerca Rda. S. Pablo)

TELEFONOS, 241 01 34 - 242 60 64

BARCELONA-1 (ESPAÑA)

# **GUANTES CUBRE PIES**

**Tipo Danés, para uso en visitas  
a Granjas, Mataderos, Centrales Lecheras,  
de Incubación, Laboratorios, etc.**



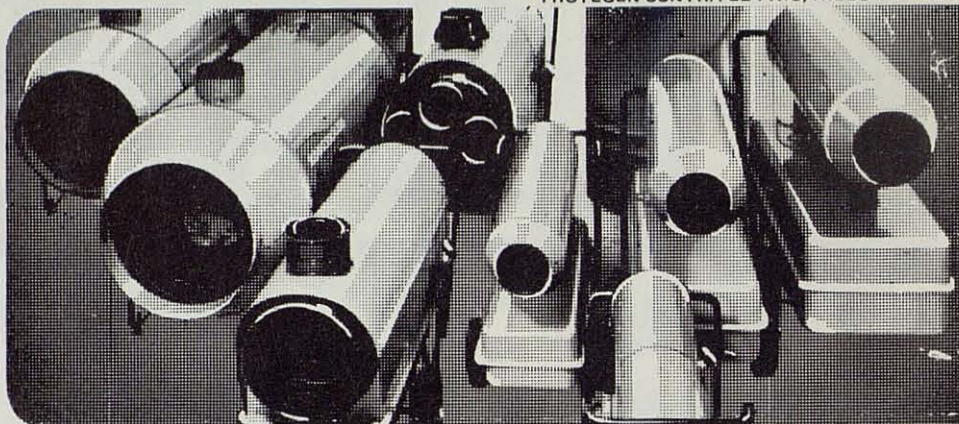
**Precio: En pedidos de 1.000 o mas  
guantes a 1,75 ptas. unidad.**

## **GUANTES I. A.**

CASCANTE (Navarra)

**CALOR A BAJO COSTE**

GENERADORES AIRE CALIENTE  
**KONGSKILDE**  
PROTEGEN CONTRA EL FRIO, HIELO Y HUMEDAD



Sin instalación, calor instantáneo, portátiles a petróleo o gasóleo, económico.

Lo más apropiado en obras, construcción, industria, talleres, transportes, edificios y salas.



DESOTO INTERNACIONAL, S.A.  
Avda. de Aragón, 104. MADRID-17  
Tels.: 754 04 00 — Recambios: 754 20 60  
Telegr.: DESOTAL — Telex: 44069 DEIN—E

**OBRAS DE LA REAL ESCUELA DE AVICULTURA**

**NUTRICION DE LAS AVES**

por José A. Castelló  
Edición de 1977. Precio 480 Ptas.

**SEXAJE DE POLLITOS**

por José A. Castelló  
Edición de 1962. Precio 80 Ptas.

**CURSO DE CUNICULTURA**  
por Francisco Lleonart Roca y col.  
Edición de 1977. Precio 600 Ptas.

**MANUAL PRACTICO DE AVICULTURA**  
por José A. Castelló y Vicente Solé  
Edición de 1975. Precio 600 Ptas.

**ALOJAMIENTOS Y MANEJO DE LAS AVES**

por José A. Castelló y col.  
Edición de 1970. Precio 950 Ptas.

Para pedidos utilice el siguiente boletín y envíelo a Librería Agropecuaria. Apartado 1 FD Arenys de Mar (Barcelona)



D. .... Calle .....

Población ..... Provincia .....

desea le sea servido un ejemplar de la obra ..... para

lo cual { - envía por ..... (\*) la suma de ..... Ptas,  
- aceptará el pago del valor de la obra contra reembolso más 35 Ptas. de gastos de envío.

(\*) Indíquese la forma de pago. a ..... de ..... de 197.....

(Firma)

# SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXI. NUMERO 2. FEBRERO 1979

## SUMARIO

### ARTICULOS ORIGINALES

Ideas originales para gallineros  
de ponedoras en batería 45

Una buena información puede  
ayudar al productor de pollos  
a tomar decisiones 55

### ALIMENTACION

Estudio comparativo de las  
necesidades de crecimiento del  
pato de Pekín, del pato de  
Berbería, del pollo y de las  
pintadas  
*III Congreso Mundial de  
Alimentación Animal* 60

### PROFILAXIS

Investigaciones preliminares  
sobre respuesta inmunitaria de  
la vacunación frente al EDS-76  
con vacuna inactivada en  
excipiente oleoso  
*Selezione Suiniavicunicola* 63

### PRODUCCION DE HUEVOS

¿Cuánto tiempo hay que  
guardar a las ponedoras?  
*Poultry World* 67

70 Noticiario

72 Cartas de los lectores

73 Nuevos productos

74 Mercados

77 Guía Comercial

80 Índice 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 Lleonart Roca. Dirección artística y publicidad: Enrique García Martín. Impresión: Tecnograf, Barcelona. Depósito legal: B. 429-1959.

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. 1 año: España 800 Ptas., Portugal 850 Escudos ó 15 \$ USA, Resto extranjero 22 \$ USA. — 2 años: España 1.500 Ptas., Portugal 1.600 Escudos ó 27 \$ USA, Resto extranjero 40 \$ USA.— Número suelto: España 125 Ptas., Portugal 130 Escudos ó 2,25 \$ USA, Resto extranjero 3 \$ USA.

PORTADA: Vista parcial de un gallinero de ponedoras en batería en la Granja Gorrotxategi. Ver reportaje en páginas interiores. (Foto archivo).

# Triste destino el del pollo

*Es un hecho evidente que cuando los dirigentes de la economía de diversos países se sientan en una mesa de negociaciones, uno de los problemas más difíciles de arreglar es el de la regulación de las producciones agrícolas. Esto puede observarse tanto a nivel nacional —por las discusiones en el mismo seno de nuestras Asociaciones avícolas—, como internacional— por las que también tienen lugar entre los Ministros que rigen la economía del Mercado Común Europeo— y tanto afecta a los productos de la huerta, por poner un ejemplo, como a otros ganaderos como pueden ser la leche, los huevos o los pollos.*

*Es posible —aunque a fuerza de ingenuos nos resistimos a creerlo— que esta situación no tenga remedio y que la agricultura —y la ganadería, incluyendo la avicultura con ella— tenga que ser siempre la pariente pobre de la industria y del comercio. Es posible también que esta ingenuidad nuestra no sea una excepción y que también estén contagiados de ella todos aquellos que en las revistas del campo exponen sus comentarios y quienes, con la mejor buena fe —incluyendo entre estos últimos a algún raro Ministro y otros funcionarios de nuestra Administración— se sientan en las mesas de negociaciones para intentar poner solución a los problemas. Sin embargo, como nos resistimos a creer que éstos y los comentarios que por un lado u otro se vierten sobre la crítica situación de nuestra ganadería y nuestra avicultura tengan que caer siempre en saco roto, de ahí que nos permitamos insistir en ellos.*

*Sirva este largo preámbulo para llamar la atención hacia un polémico tema que exponemos en este número en relación con el mercado del pollo en España. En él podrá ver claramente el lector como en el transcurso de los 7 años analizados para este sector —1972 a 1978—, pese a que el precio de venta del kilo vivo de carne de pollo ha pasado de 31,10 a 62,50 pesetas de media anual, el precio de coste del mismo también ha aumentado desde 28,60 hasta 58,50 pesetas. Expresado de otra forma, ello representa que para los años extremos considerados, a un aumento en el precio de venta de un 101 por ciento ha correspondido un aumento en el coste de producción de un 104 por ciento.*

*Sin embargo, esto no es aún lo peor. Si recordamos que, en general, 1978 no fue un año malo para el broiler, veremos también que los márgenes de beneficios que tuvimos en el mismo fueron de los más elevados en nuestra historia pues ahí están los números para demostrar que muchos ejercicios los cerramos con pérdidas fabulosas. Por ello podemos sacar fácilmente la conclusión de que la industria del broiler, proveedora por fortuna para el consumidor español de un elevado porcentaje de la carne que ésta requiere, ha estado y sigue estando utilizada por nuestra Administración para compensar en parte los tremendos aumentos que por otros lados están incidiendo en la tan debatida "cesta de la compra".*

*Ya sabemos que lo acabado de decir no es ningún descubrimiento, ni que tampoco todos estarán de acuerdo con las cifras estadísticas que se exponen en el citado trabajo. Otras habrá en manos de los empresarios avícolas —por más que no suelen divulgarse— que divergirán más o menos de éstas. Sin embargo, a la vista de unas o de otras, surge inmediatamente una pregunta: ¿en qué cabeza cabe el que, por "pasar-se" ligeramente de los precios de protección al consumo, la Administración haya de castigar de tal forma a la avicultura de carne trayendo de Francia, como hizo en el pasado diciembre, unos pollos refrigerados que, además de ser blancos, nos llegaron cuando ya no hacían falta?.*

*Triste avicultura es aquélla que ha de presenciar tales hechos y triste ha de ser nuestro futuro si una Constitución que se dice ha de servir para todos los españoles no nos permite a los que del campo vivimos equipararnos a los demás sectores de la producción en lo que a fijación de nuestros márgenes se refiere.*







# caída de puesta

## ¡DEFIENDASE!

con **NOBI® - VAC EDS 76 - Ceba BC 14**

Vacuna inactivada contra el «SINDROME CAIDA DE PUESTA 76»

Se ha llamado «Síndrome Caída de Puesta 76» (en inglés «Egg Drop Syndrom 76») el conjunto de síntomas descrito por varios autores y observados desde 1975 por Avicultores Europeos: una producción inusual de huevos en fáfara, o con cáscaras finas o blandas, acompañada de severas caídas de puesta.

El problema existe también en España, su expansión es innegable aunque relativamente lenta y nadie sabe si podrá quedar fuera de peligro.

W. Baxendale, investigador de Intervet, aisló el virus BC 14 en 1976 con lo cual ha podido reproducir el síndrome, y luego preparar una vacuna inactivada eficaz.

Esta vacuna es NOBI-VAC EDS 76.

Todos los responsables de GRANJAS DE PONEDORAS o REPRODUCTORAS están interesados y deben estar informados de este problema y de su prevención.

Tenemos a su disposición un folleto técnico

Pídalo a: Laboratorios INTERVET, S. A.

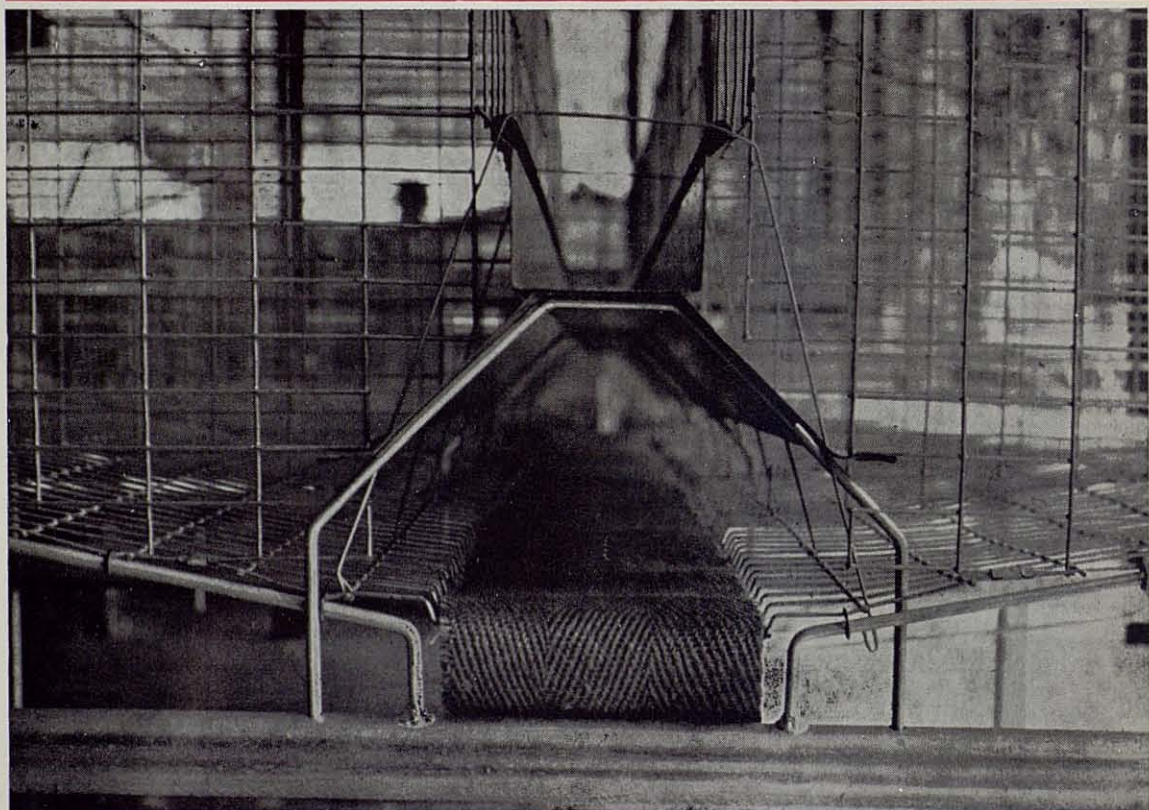
Polígono Industrial «El Montalvo»

Tel. 21 98 00 - Telex 26837 - Apto. 3006 - Salamanca

**Intervet**

**NOBI®-VAC EDS 76, UNA VEZ MAS UN  
EXITO DE LA INVESTIGACION INTERVET**

# otro nuevo tipo flat-deck



- \* ahora en su versión para cinco aves ligeras, o cuatro semipesadas.
- \* cinta recolectora de huevos con mayor capacidad.

**LA MAS IMITADA PERO JAMAS IGUALADA**

**Big Dutchman Ibérica, S.A.**

Carretera de Salou km. 5  
Teléfono 30 59 45  
REUS - ESPAÑA

