

# SELECCIONES AVICOLAS



FEBRERO 1981



LA REVISTA AVICOLA ESPAÑOLA LEIDA EN 34 PAISES

# Finalmente en coccidiosis...

# Arpocox\*

(arprinocid, MSD)

el anticoccidiósico de elección  
para sus broilers



#### Altamente efectivo:

Control completo del coccidio  
por su acción trimodal.

#### Mayor rentabilidad:

Mejora la ganancia de peso  
y la conversión del pienso.

#### Compatible con otros aditivos para piensos.

#### No presenta efectos adversos:

Ha sido bien tolerado por los broilers,  
sin efectos adversos sobre emplume, sapi-  
dez, apetito, calidad de la canal, etc.

#### Una sola dosificación:

500 gm. por tonelada  
de pienso.

**MSD-AGVET**



División de Merck Sharp & Dohme de España, SAE  
Pedro Teixeira, 8 - Teléf. 455 20 50 - Madrid-20

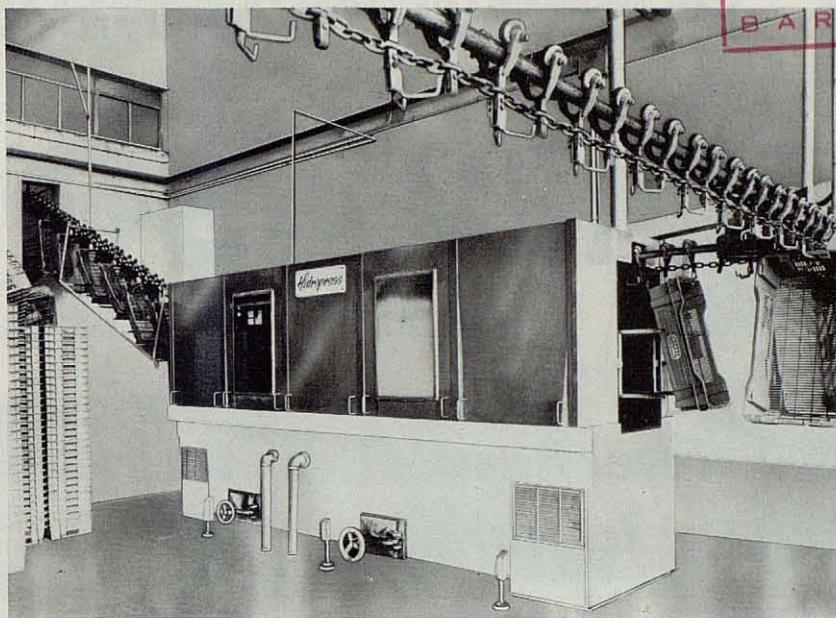
Para más información, contacte con el Servicio Técnico

\* Marca registrada de  
Merck Co. Inc. Rahway, N. J. USA.

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

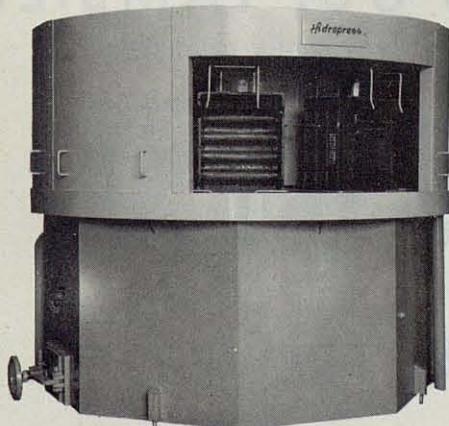
*Hidropress*

PROYECTOS NEUSAN, S.A.  
TRADA  
27 MAR. 1981  
BARCELONA

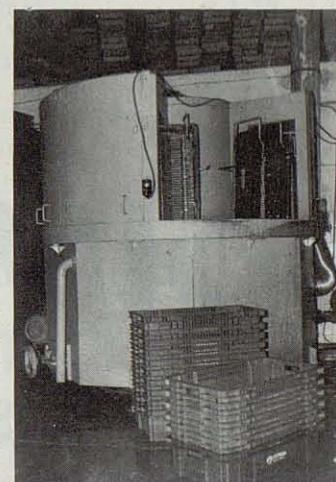


Lavadora lineal con dispositivo para adaptación de transporte aéreo de las cajas y traslado hasta el punto que se desee. También se fabrica con cadena de arrastre propio.

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 pollitos 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 - 70, 3a  
tel. ( 93 ) 349 89 62 / 674 52 99  
BARCELONA -27 / SPAIN

**¡¡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**

- ◎ **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)



## **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

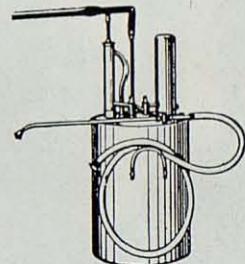
## **JORGE PLANAS**

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.

## **VETERINARIO**

SE PRECISA VETERINARIO ESPECIALISTA EN AVICULTURA, -REPRODUCTORAS PESADAS- PARA RESIDIR EN MARRUECOS.

SE REQUIERE CONOCIMIENTO DEL FRANCES ORAL Y ESCRITO.

Interesados se ruega envien "curriculum vitae" a ROSS AVICOLA IBERICA, S.A., C/. Francisco Sancha, 10. Madrid - 34

**VACUNA COMBINADA  
CONTRA  
SINDROME CAIDA DE PUESTA-76  
Y  
ENFERMEDAD DE NEWCASTLE**

**Cepas BC 14 y Poletti inactivadas**



Registro INIA nº 9057

Patente 467.557

**Intervet**

**Laboratorios Intervet, s.l.**

Polígono Industrial "El Montalvo" - Apartado 3006 - Teléfono 219800 - Telex 26837 - Salamanca

# SELECCIONES AVICOLAS



## SUMARIO

### ARTICULOS ORIGINALES

- Pruebas de eficacia y resultados de campo con vacunas inactivadas contra la enfermedad de Newcastle y el Síndrome Caída de Puesta 76 45

### EQUIPO

- El pesaje automático de las aves  
*Poultry Notes* 49
- Algo más sobre las jaulas invertidas  
*California Poultry Letter* 53

### PRODUCCION DE HUEVOS

- ¿Qué es lo que nos indica que una manada de ponedoras ha utilizado al máximo el pienso que recibe?  
*California Poultry Letter* 54

### PROFILAXIS

- Control del stress en las aves  
*Industria Avícola* 55

### SUBPRODUCTOS

- Recuperación y utilización de las deyecciones de las gallinas  
*Le Courier Avicole*
- 60 Estadísticas
- 70 Noticiario
- 74 Legislación
- 75 Mercados
- 78 Guía comercial
- 82 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. 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 1.180 Ptas.; Portugal 950 Escudos o 18 \$ USA; Resto extranjero 26 \$ USA. NUMERO SUELTO: España 160 Ptas.; Portugal 140 Escudos o 2,50 \$ USA; Resto extranjero 3,25 \$ USA

PORADA: Vistas diferentes de instalaciones de recogida automática de huevos en baterías. (Foto gentileza de Big Dutchman)

# De todo un poco

Cuatro aspectos, de entre los múltiples asuntos que este mes —como cualquier otro— se acumulan en nuestra mesa, son los que vamos a tratar a continuación. Experiencia inédita para nosotros a la que nos vemos forzados por la importancia de tales asuntos, aún teniendo que revisarlos de forma telegáfica.

\* Hoy, 31 de enero de 1981, no se puede negar que lo más "noticiable" en España a cualquier nivel es la dimisión de Adolfo Suárez como Presidente del Gobierno. Aunque cuando este ejemplar llegue a manos de nuestros lectores lo más fácil es que la crisis ya se haya resuelto y, para satisfacción de unos y disgusto de otros, tengamos un nuevo Presidente, no queremos dejar pasar la oportunidad para, sin meternos en política —que no es lo nuestro— dedicar un breve comentario al suceso.

Para bien o para mal —la historia tiene la palabra— no se puede negar que la gestión de Suárez al frente del Gobierno ha sido única, La transición, esa difícil transición del régimen autocrático anterior al democrático actual, la llevó, en un alarde de malabarismo, como seguramente nadie la hubiese podido llevar en España, demostrando una capacidad de maniobra formidable. Sin embargo, los problemas en que se fue sumergiendo el país, el agobiante paro, la escalada terrorista y últimamente las críticas dentro de su propio partido fueron unos problemas mayores que los que podía aguantar un Suárez sin arrojar la toalla. Y así lo hizo, sumiéndonos en una inquietante crisis de la cual queríamos esperar que su resolución nos brindara una nueva política económica, especialmente de cara a los próximos años en los que estamos enfrentados con el desafío de nuestra entrada en el Mercado Común Europeo.

\* Y, metidos en este tema económico, queríamos llamar la atención hacia la Ley acabada de promulgar (\*) sobre la conservación de la energía por la importancia que tiene para todos, el avicultor o el hombre de la calle.

Con un coste de todas las fuentes energéticas cada vez en aumento y con el espectro amenazante de que las petrolíferas no han de durarnos muchos años, todo lo que se haga por conservar la energía debe ser bienvenido. Y en este aspecto, la Ley en cuestión contempla el fomento de acciones encaminadas al ahorro de energía o a la autogeneración de energía eléctrica, regulando el régimen de beneficios a que se han de hacer acreedores los particulares o empresas que se interesen por ello.

Caída en nuestras manos casualmente en el momento en que conocíamos también un resumen de los proyectos que tiene la CEE para la utilización de la energía solar, creemos que no se nos puede escapar el gran reto que tenemos todos en los años venideros: o llegamos a ahorrar gran parte de las hasta ahora tradicionales fuentes energéticas, sustituyéndolas por otras diferentes o, cual Saturno devorando a sus hijos, todos seremos víctimas de la técnica que hemos creado.

\* Si el grado de satisfacción de los avicultores tuviera que medirse únicamente por los precios a que vendemos nuestros productos, no cabe duda de que hoy estaríamos todos rebosantes de alegría. Con los precios que han regido en los últimos meses de 1980 y en la "cuesta de enero" de 1981, no habría para menos.

No obstante, ésta es sólo una cara de la medalla, la más bonita. La otra, lamentablemente, va unida a la espiral inflacionista por la que atraviesa el país, de la cual es principal factor el alza en el coste de los piensos pero sin olvidar tampoco el registrado últimamente en el de los pollitos recién nacidos, el ya citado de los productos energéticos, el continuo subir de los jornales, etc.

Atención pues a los costes de producción pues si no conseguimos controlarlos debidamente nos exponemos a que los aparentemente interesantes precios de venta actuales de los huevos o los pollos pronto queden sobrepasados por ellos.

\* Y, con ello, entramos ya en el último tema. Si la alimentación representa alrededor de las dos terceras partes de nuestros costes de producción ¿por qué no comenzar por ahí nuestros ahorros?. ¿No sería lo más correcto hoy, en coincidencia con la brutal escalada de precios del maíz importado, pensar en la utilización de más cebada a expensas de éste?.

La idea, desde luego, no es nueva pero el problema estriba en que por ahora no ha habido nadie que se haya atrevido a atar el cascabel al gato. Y no creemos que fuera muy difícil, por ejemplo, que las integraciones de pollos o los grandes productores de huevos que se fabrican sus piensos —particular o cooperativamente— comenzaran por no fijarse tanto en los índices de conversión y en cambio prestaran más atención a los mínimos costes de producción. Si esto, desde el punto de vista de las ventas libres de las fábricas de piensos encierra unos ciertos problemas —más por parte del cliente avicultor que de la gallina consumidora—, éstos no lo son en un régimen de autoconsumo como cada día va predominando más en nuestro mundo avícola.

(\*) Ver B.O. del Estado N.º 23, del 27.1.1981.



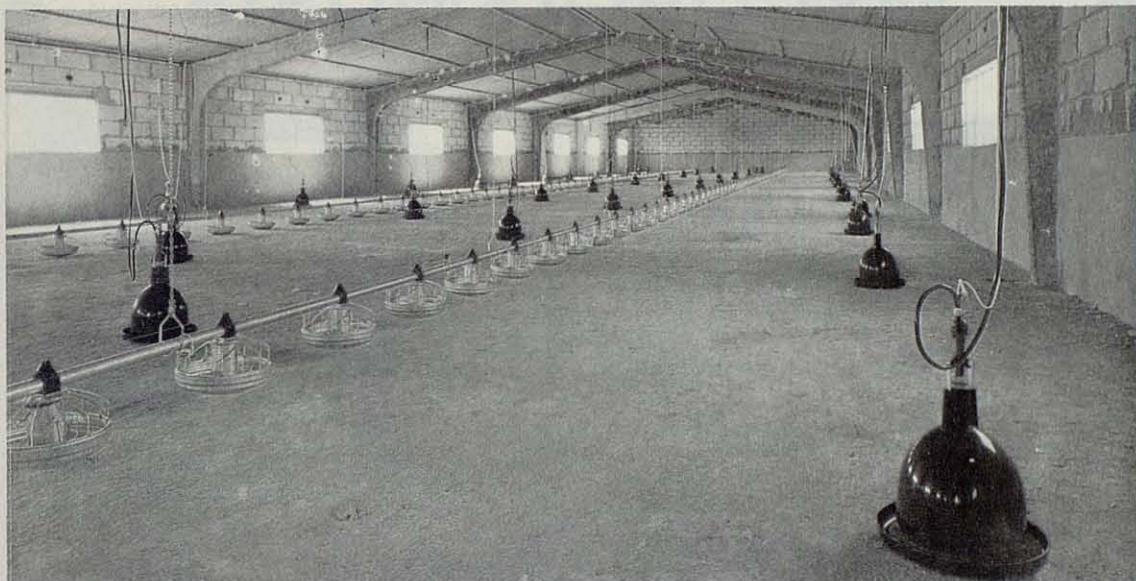
# Automatice y ahorre mano de obra en sus granjas

**CHORE-TIME**

®

Importado de Bélgica

El comedero de hoy  
Adoptado por las grandes integraciones  
Único 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  
Único 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

# TIAMUTINA®

una nueva era en  
**MYCOPLASMOsis**

## NUEVO ANTIBIOTICO

- CRD de los broilers.
- Artritis mycoplásica de las aves.
- Coriza de las gallinas.
- Sinusitis y Aerosaculitis del Pavo.
- Neumonía enzoótica del cerdo.
- Disenterias porcinas.
- Leptospirosis.
- Estafilococias.
- Estreptococias.



**LABORATORIOS REVEEX, S.A.**

Constantí, 6 y 8 - Tels. 304629 - 306834 - telex 56852 RVEX E - REUS (Tarragona) ESPAÑA