

# SELECCIONES AVICOLAS



FEBRERO 1984

REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE  
AVICULTURA



*alarm en ESTADOS UNIDOS*

## **Alerta de INFLUENZA**

*CÓMO ES ESTA ENFERMEDAD AVIAR*

*asa Abdominal e Hígado Graso — DEL*

## **FACTORES NUTRITIVOS Y HORMONALES QUE LOS CONTROLAN**

*s granjas de puesta,  
entre espada y pared*

**aptarse es satisfacer  
los progresos técnicos**

*o viene desinfectar bien*

**SELECCIÓN DEL DESINFEKTANTE**

# ¿Bajos costes?

# Hisex blanca

# Hisex rubia

Euribrid



La Hisex Blanca y la Hisex Rubia han sido desarrolladas por especialistas que conocen las necesidades del mercado. Con su formidable capacidad de producción, su muy favorable consumo de pienso y un mejorado tamaño de huevo, la Hisex Blanca y la Hisex Rubia han demostrado ser las aves óptimas tanto para reproducción como para puesta. Como consecuencia, se ha registrado un gran aumento en las demandas en todo el mundo, aunque ello no es sorprendente. La Hisex Blanca y la Hisex Rubia provienen de la misma casa de selección, EURIBRID. Y usted ya sabe lo que ello significa: tecnología, progreso, experiencia y servicio en todo el mundo. Son cuatro buenas razones para que usted base su negocio en la Hisex Blanca y/o la Hisex Rubia.



Euribrid

Calidad  
siempre  
demostrada

#### Resultados prácticos de Hisex blanca (hasta 82 semanas de edad)

Producción total de huevos por ave/alojada	321,0
Peso medio del huevo en gramos	61,7
Conversión de pienso (Kg. pienso/Kg. huevos)	2,37
% de mortalidad + triaje por mes	0,6

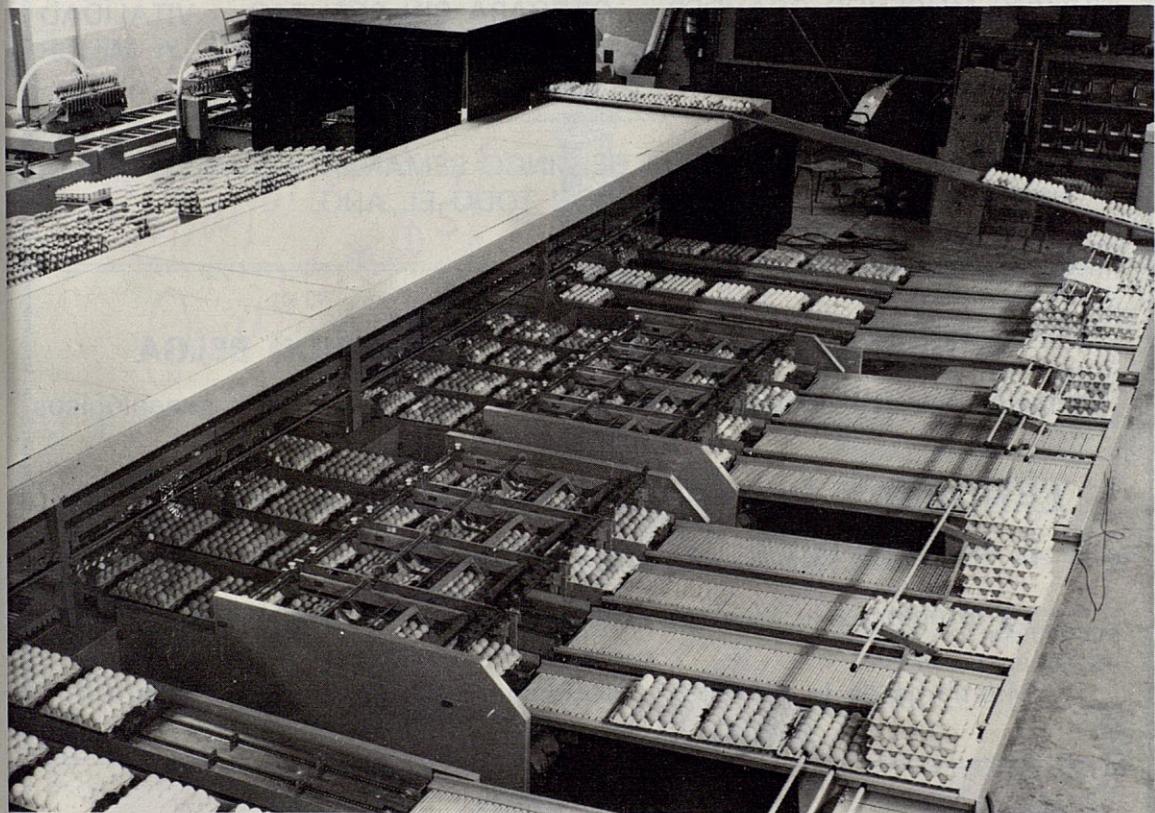
#### Resultados prácticos de Hisex rubia (hasta 78 semanas de edad)

Producción total de huevos por ave/alojada	299,1
Peso medio del huevo en gramos	63,8
Conversión de pienso (Kg. pienso/Kg. huevos)	2,51
% de mortalidad + triaje por mes	0,4

HYBRO IBERICA, S.A.  
Edificio Organón. Apartado 88  
San Baudilio de Llobregat (Barcelona)  
Tels.: (93) 661 67 00 - 661 69 04  
Télex: 52179 OESA E

Euribrid

# Adelántese al futuro con la Moba 4000



- La MOBA 4000 clasifica 134 cajas/hora, es decir, 48.000 huevos.
- 5 - 6 operarios.
- Aunque la producción horaria es alta el transporte del huevo se realiza a baja velocidad (50% más lento que cualquier otra clasificadora).  
Esto equivale a :
  - menos averías
  - menor desgaste
  - larga vida de la máquina.



a.  
**salazar**

REPRESENTANTE PARA ESPAÑA

Apartado 239

Gerona, 17

Tels.: (93) 674 52 99 - 674 60 18

SAN CUGAT DEL VALLES (Barcelona)

MOBA es la única firma en España que dispone de mecánicos y almacén de recambios propios para sus clasificadoras.



# 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 CUATRO MESES CON PRODUCCION TODO EL AÑO.

### LANDRACE INGLES

### BLANCO BELGA

Líneas puras, con control de «pedigree», inscritas en libros genealógicos nacionales.

## LANDRACE HOLANDES DE MAXIMA SELECCION LINEA «ELITE» INMEJORABLE

Le ofrecemos lo ideal para obtener canales especiales magras.

Miembros de la Asociación Nacional de Ganado Porcino Selecto.

En Broilers pollitos para engorde le ofrecemos lo mejor

### ROSS I

## PAVOS BLANCOS

Recriados de cinco semanas a tres meses.

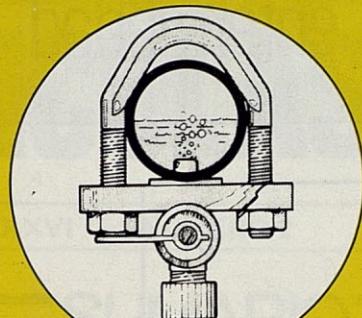
Solicite información

## EXPLOTACION AGRICOLA MONTserrat

Paseo Rector Esperabé, 10 — Apartado 84 — Tels. 21 40 06/07

S A L A M A N C A

# TIGSA®



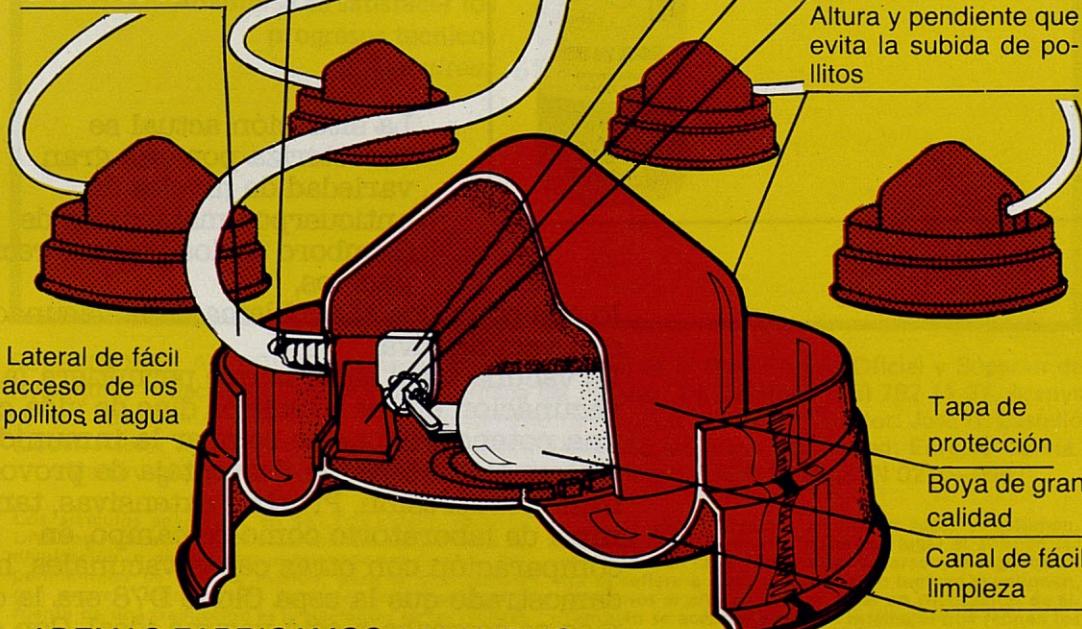
## BEBEDERO AUTOMATICO T-20 PARA POLLITOS

Del 1º al 10º día

Razones  
para su  
compra...  
¡Comprévelos!

Boquilla de entrada de agua con rebordes

Entrada de agua lateral anti-vuelco



ADEMÁS FABRICAMOS UN AMPLIO PROGRAMA EN INSTALACIONES GANADERAS CONSULTENOS

TECNICAS E INNOVACIONES GANADERAS S.A.

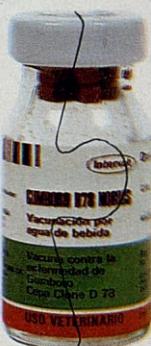
C/. FRUTA, 18 TEL.: 93-892 20 69 Apart. Correos, 307

VILAFRANCA DEL PENEDES - BARCELONA - ESPAÑA

un paso más hacia  
la vacuna viva ideal contra  
enfermedad de gumboro



O como reunir  
en una misma vacuna  
ventajas hasta ahora  
inconciliables



La situación actual se caracteriza por una gran variedad de niveles de anticuerpos maternales de Gumboro en los pollitos recién nacidos,

lo que complica el problema de la vacunación con vacuna viva.

La vacuna ideal sería la que permitiera la vacunación en los primeros días de vida con una potencia capaz de romper la inmunidad materna sin tener la desventaja de provocar inmunosupresión. Pruebas extensivas, tanto a nivel de laboratorio como de campo, en comparación con otras cepas vacunales, han demostrado que la cepa Clone D78 era la que más se acercaba a esta vacuna ideal. Con esta cepa hemos preparado la vacuna:

## GUMBORO D78 NOBILIS

Cepa Clone D78

para vacunar en el agua de bebida  
a los 14 días de edad.

Laboratorios INTERVET, S.A.  
Teléfono 21 98 00 - Telex 26.837  
Polígono Industrial El Montalvo  
Apartado 3.006 Salamanca

# SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXVI    NUMERO 2    FEBRERO 1984

## SUMARIO

### ARTICULOS ORIGINALES

**La Influenza Aviar** 43

### ALIMENTACION

**Factores nutritivos y hormonales que controlan la grasa abdominal en broilers y el hígado graso hemorrágico en ponedoras**

**XXI Symposium de la Sección Española de la WPSA** 47

### PRODUCCION DE HUEVOS

**Adaptarse es satisfacer los progresos técnicos**

**L'Aviculter** 51

### PROFILAXIS

**Desinfección : La elección del desinfectante**

**L'Aviculter**

**62 Estadísticas**

**64 Noticiario**

**68 Mercados**

**70 Guía comercial**

**74 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 1.700 Ptas.; Portugal 1.800 Escudos o 14 \$ USA; Resto extranjero 21 \$ USA. **NUMERO SUELTO:** España 200 Ptas.; Portugal 210 Escudos o 1,70 \$ USA; Resto extranjero 2,50 \$ USA

**POR TADA:** Desinfección continua por microdifusión molecular con un compuesto de aceites esenciales, en presencia de pollos..(Foto gentileza de José Collado, S.A.).

## Lo que faltaba

*Lo que faltaba para acabar de arreglar la situación al sector de la avicultura de puesta se ha producido ahora, a fines de enero de 1984, en el plazo de pocos días: los ataques dirigidos contra el consumo de huevos por sendas opiniones médicas, una del Dr. Daufí, desde la prensa de Barcelona y otra por un catedrático de Zaragoza, a través de Radio Nacional de España.*

*En realidad, no se puede decir que, a diferencia de lo que ha ocurrido lamentablemente en otras ocasiones, tanto uno como otro arremetieran contra los huevos siq más ni más. En ambos casos, con base en la documentación que suponemos debe obrar en su poder —y queremos creer que habiendo meditado profundamente el asunto —estos médicos vinieron a decir que el colesterol es el elemento que va a depositarse en las arterias coronarias para obstruirlas, que ello es la causa de las anginas de pecho o de los infartos y que —y ahí viene lo malo para nosotros— los huevos son de los alimentos que más colesterol tienen, recomendando al fin restringir su consumo.*

*La música no es nueva, ¿no les parece?. Tantas veces la hemos oído ya que casi no tendríamos que hacer caso del tema. Sin embargo, a nuestro entender hay varias cosas a resaltar, que son las que nos han inducido a este comentario.*

*—En primer lugar, a diferencia de lo ocurrido en otras ocasiones, hay que reconocer que quienes han expresado sus opiniones adversas ante los huevos esta vez no han sido unos cualquiera, sino dos doctores de reconocido prestigio. Por tanto, hay que suponer que no hablaban por hablar.*

*—En segundo lugar, tanto el medio de comunicación barcelonés —La Vanguardia, concretamente— como Radio Nacional de España gozan de una amplia audiencia, siendo por tanto muy probable que en estos momentos ya haya habido bastantes familias que, haciendo caso de estas opiniones, hayan reducido su consumo de huevos.*

*—En tercer lugar, que “el horno no está para bollos” es una cosa que tampoco nosotros vamos a descubrir. A estas alturas creemos que cualquier avicultor ya sabe —pues lo está sufriendo en su propia carne— que la crisis del 82 y del 83 no está superada, que los efectos de las tan cacareadas exportaciones de momento apenas se han visto y que el mercado del huevo se halla nuevamente en la cuerda floja. Lo que nos faltaba es que ahora venga a sumarse un factor extraño incidiendo negativamente sobre el consumo.*

*Así las cosas, ¿qué es lo que podemos hacer los avicultores para contrarrestar una situación como la actual por lo que al efecto de estas opiniones se refiere?. Individualmente hemos de reconocer que poco, como no sea —si se tienen los argumentos necesarios para ello— el discutir con quienes nos ataquen por el dichoso tema del colesterol, diciéndoles, entre otras cosas, que hay numerosas experiencias que han probado que un aumento en el consumo de huevos no hace subir la cifra de éste en la sangre, que hay otros muchos alimentos que contienen parecidas tasas que los huevos, que un exceso de consumo de triglicéridos parece ser tan “culpable” como el colesterol, que hay factores exógenos —el tabaco, el sedentarismo, etc.— que influyen sobre los infartos, etc.*

*Sin embargo, si bien es difícil que a título individual y convirtiéndonos cada uno de nosotros en unos Quijotes dispuestos a romper una lanza por los huevos lleguemos a contrarrestar los efectos de opiniones como las mencionadas, creemos que colectivamente sí podríamos conseguir unos efectos interesantes. Y, naturalmente, cuando hablamos así nos referimos, queriéndola meter en liza, a la Asociación Nacional Sindical Avícola —ANSA—, organismo que, entre otras cosas, tenemos por seguro que debe contar entre sus misiones con algo como esto, es decir, con la promoción en el consumo de huevos.*

*¿Qué costaría una campaña institucional en este sentido?. ¿No es cierto que existe el precedente en otros países en los que se ha llevado a cabo de que, atacando el asunto bajo todos los ángulos posibles, se ha conseguido detener la de otra forma irreversible caída en el consumo de huevos?*

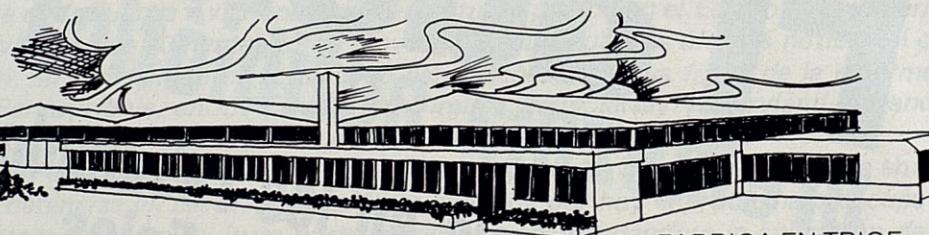
*Para finalizar, sólo añadiríamos que nunca mejor ocasión que ahora, sin recuperarnos de la crisis pasada, con otra en ciernes y con una propaganda en contra del consumo de huevos, para que la organización que ha de representar a la avicultura salga en defensa del sector mediante la iniciación de una campaña adecuada. Pero ya, como se dice ahora.*



# LINCO, HOY

- Más de 40 años al servicio de la industria
- 4 Fábricas en Dinamarca
- Fábricas en: Holanda, Francia y Alemania Federal
- Representaciones con técnicos especializados en todo el mundo

Maquinaria y equipo para mataderos de aves



Durante más de 40 años, LINDHOLST & CO. ha fabricado maquinaria y equipo para mataderos de aves.

Desde los primeros pasos ha llegado a la completa automatización que se exige hoy en día.

LINDHOLST & CO. ha ido evolucionando hasta llegar a una alta especialización que exporta a clientes de todo el mundo.

La marca «LINCO» se conoce hoy en todo el mundo.

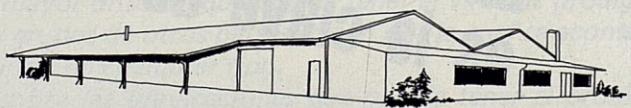
Una red de Agencias Exclusivas en Europa y en países de ultramar se ocupa de ventas y servicio post-venta.

El equipo que se fabrica, comprende desde una máquina manual, líneas completas y plantas totalmente equipadas con refrigeración, tratamiento de subproductos, charcutería y purificación de aguas, hasta operaciones «llaves en mano» incluyendo edificios prefabricados, dirección y «know-how».

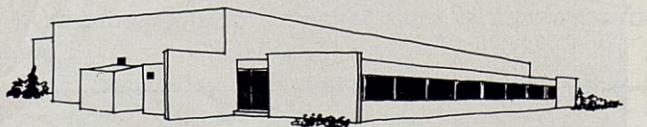
LINDHOLST & CO. suministra equipos para capacidades desde 100 a 20/30.000 aves por hora para toda clase de aves.

El diseño del equipo «LINCO» se caracteriza por su utilización total del acero inoxidable, bajo las más estrictas normas internacionales de higiene, con una robusta construcción y un fácil y simple mantenimiento. Los consumos y rentabilidad en general son los más ventajosos del mercado mundial.

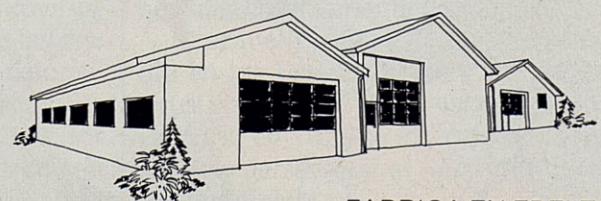
La fabricación de LINDHOLST & CO. incluye: equipo de transporte para aves vivas • conjuntos transportadores • máquinas para sacrificio • escaldado y desplumado • cortadoras y descolgadores de patas • equipo de evisceración manual y automatizada • refrigeración de aves por agua y/o aire • clasificación y pesaje de aves electrónico • maquinaria para embalaje semi y totalmente automático • transporte de subproductos, plumas y sangre.



FABRICA EN GJESING



FABRICA EN RANDERS



FABRICA EN EBELTOFT



## SUMER, LTD.

Lauria, 64-66. Tels.: (93) 301 35 20 - 301 37 04  
Telex: 51512 AVEX E. Teleg.: Sumerex. Barcelona-9

UPJOHN FARMOQUIMICA,S.A.

División Veterinaria  
Temple, 17. Barcelona-4  
Tel.. (93) 332 44 08

**Upjohn**



# Frademix®

premezcla antibiótica

La consistencia en los resultados  
es la clave de sus beneficios.

