

SELECCIONES AVICOLAS

FEBRERO 1983

25 AÑOS

*Nos acecha
otro síndrome*

MALABSORCION EN POLLITOS

*Polémica ecologista
en Europa*

BIENESTAR PARA LAS AVES EN BATERIA

¿Ahorros a la vista?

**Mejores pollos
con piensos más baratos**

Más pollos por m²

ENGORDE SOBRE ALAMBRE



¿Bajos costes? Hisex blanca e 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 con un mejorado tamaño del 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 de demandas en todo el mundo, aunque ello no es sorprendente. La Hisex Blanca y la Hisex Rubia proceden de la misma casa de selección, EURIBRID. Y usted ya sabe lo que ello significa: progreso, experiencia y servicio en todo el mundo. Son tres buenas razones para que usted base su negocio en la Hisex Blanca y/o la Hisex Rubia.



Calidad
siempre
demostrada

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

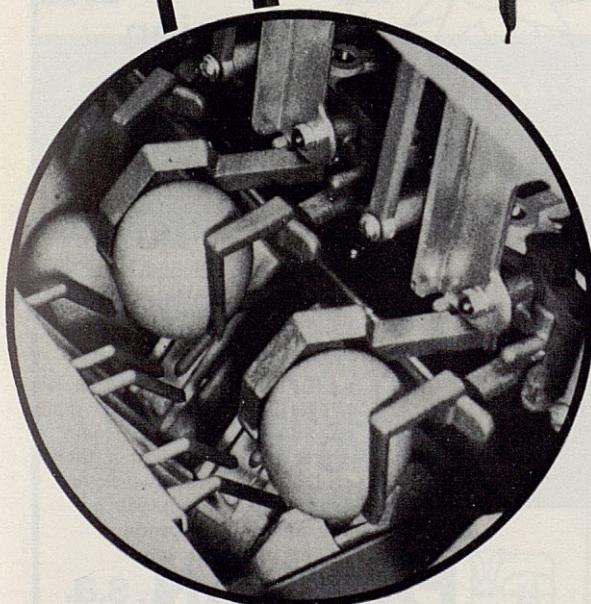
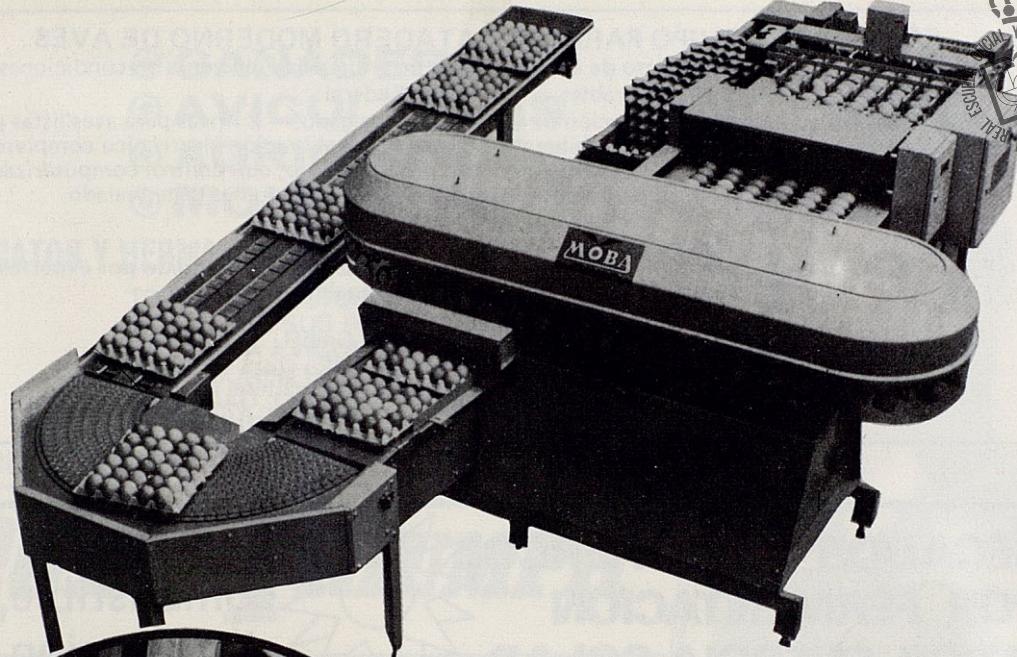
Resultados prácticos de Hisex blanca (hasta 82 semanas de edad)

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

Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avicolas. 1983

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

Euribrid



La Farmpacker de Moba con su sistema del toque suave

- *Cada huevo es tratado individualmente.*
- *Con el trato suave, llegan más huevos enteros a las bandejas y a las cajas.*
- *Mecánicamente preparada para un servicio de larga duración.*

La Farmpacker MOPACK, trata cada huevo individualmente y lo lleva al cabezal de envasado, sin empujones ni golpes. Los huevos no se tocan entre sí. Esto da como resultado que lleguen más huevos enteros a las cajas... lo que resulta de vital importancia con gallinas viejas o de muda. Algunos clientes nos han confirmado que este factor les permite igualar el costo de la MOPACK con el de otras máquinas en un año. La MOPACK tiene una capacidad de 20.000 huevos/hora, dado que está concebida y construida para un funcionamiento diario sin fallos. Además, funciona sin problemas durante muchos años.

Precisa un sólo operario. Asimismo, la Farmpacker se ha diseñado para ser conectada directamente al Transportador de entrada desde baterías y también para que se pueda incorporar una lavadora de huevos si se desea.

Si precisa más información, escriba o llámenos.



a.
salazar

REPRESENTANTE PARA ESPAÑA

Apartado 239

Gerona, 17

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

SAN CUGAT DEL VALLES (Barcelona)

EN VENTA: EQUIPO PARA UN MATADERO MODERNO DE AVES

Equipo completo de un matadero de aves de 3 años de antigüedad, en venta en condiciones favorables, en Alemania Federal:

Consiste en: — Un sistema de alimentación de la cadena de colgado. — 2 líneas para aves listas para asar (sacrificio — evisceración). — 2 "chillers". — Sistema de calibración electrónico completo, incluyendo cadena de pesado. — 2 básculas en punto de descolgado, con control computerizado (5 para pollos "ast" y 18 para pollos listos para asar). — Máquinas de embalado.

Capacidad: 8.000 aves/hora.

Marca: Meyn, con algunas piezas de Stork.

El equipo se halla en excelente estado, habiendo estado regularmente atendido por expertos.

Puede concertarse una visita para verlo en cualquier momento.

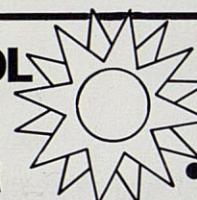
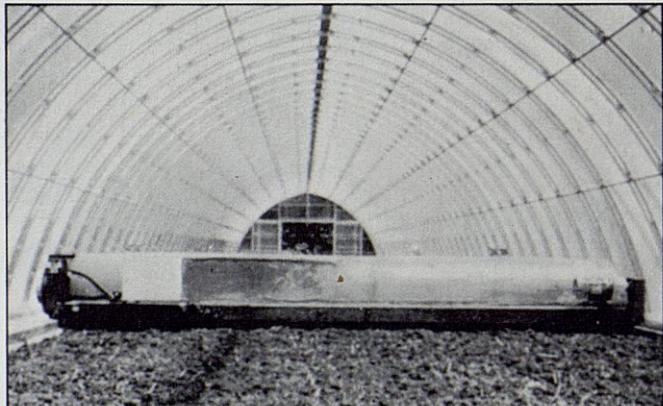
Información en:

Dorstener Gefluegelschlachterei GmbH

Contacto con Mr. Schoenewolf

c/o Continental-Frost, Cuxhaven Gefluegelschlachterei GmbH
Oxter Weg, D-2190 Cuxhaven (Alemania Federal). Tel. 4723/3081

SECADOR DE ESTIERCOL POR FERMENTACION Y POR ENERGIA SOLAR



sin gasto de
combustible

sin polución

- con mínimos trabajos de mantenimiento
- para granjas de gallinas, conejos, cerdos y vacas.
- fabricado por AGWAYS (Japón)

Utilice energía natural !

EL SISTEMA DE SECADO MAS ECONOMICO
HASTA EL MOMENTO PRESENTE !!

5000 unidades funcionan en el Japón !

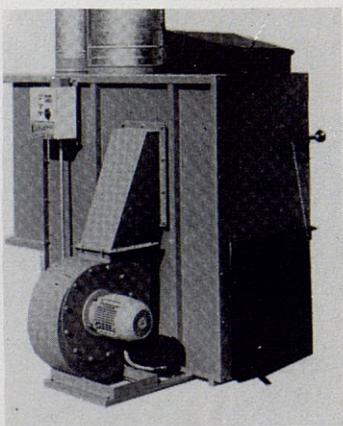


FARMAN, s.a.

Ctra. de Mataró Km. 2 - Apdo. 236 - Tel. (93) 7905413 - 7902042

Telex 51454 NOMA E - MATARÓ (Barcelona)

INSTALACIONES GANADERAS



SOLUCIONE EL PROBLEMA DE CALEFACCION DE SU GRANJA

Instale un Incinerador RIERGE modelo V.L.R. y producirá aire caliente utilizando como combustible, desperdicios de madera, viruta, serrín, etc... La misma instalación la puede utilizar para renovación de aire cuando no sea necesaria la calefacción.

RIERGE, S.A. — C/PALAU DE PLEGAMANS 5 MOLLET (BARCELONA)
TEL (93) 593 0816 - 09 62 - 02 57

- ◎ **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.

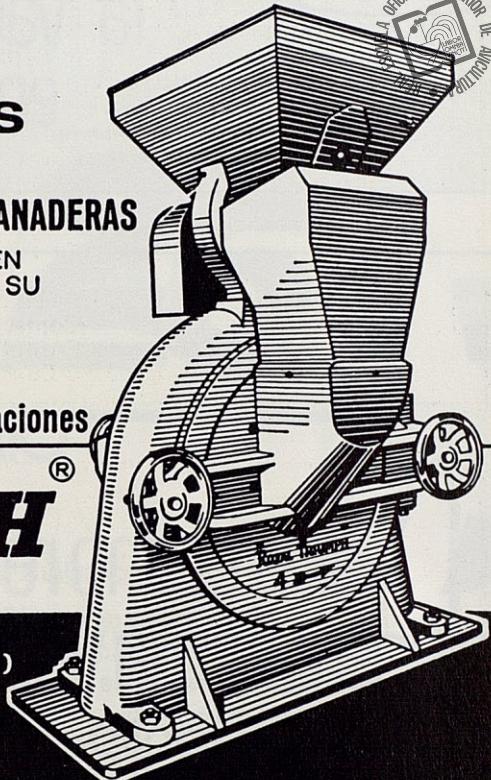
molinería en general • pequeñas y grandes instalaciones

ROYAL TRIUMPH®

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

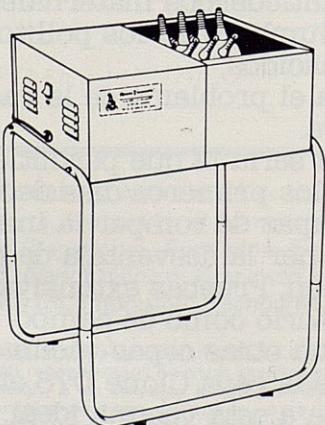
TELEFONOS, 241 01 34 - 242 60 64

BARCELONA-1 (ESPAÑA)



DESPLUMADOR DE POLLOS Y SIMILARES

Producción:
80 a 100 pollos hora
¡Consúltenos!



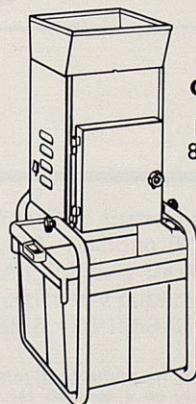
ROYAL TRIUMPH®

C/. Flores, 5 - Tel. (93) 241 01 34
Barcelona-1

MOLINOS PARA CEREALES

(maíz, trigo,
centeno,
avena,
cebada, etc.)

PRODUCCIONES:
80 a 250 Kg. hora.



FUERZA
NECESARIA:
1/2 y 1 CV
de fuerza.

FUNCIONAN
CON MOTOR
MONOFASICO.

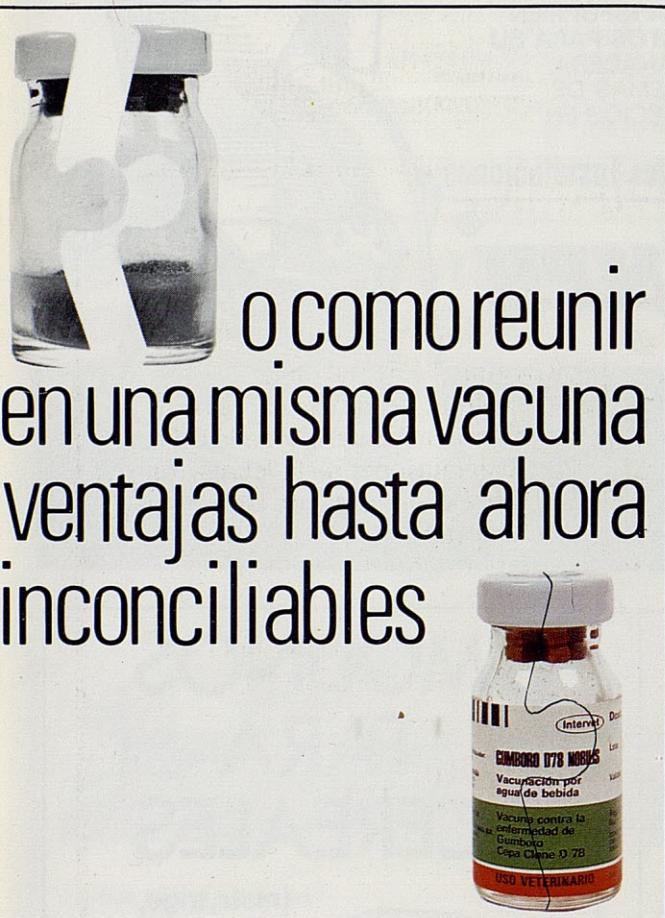
Corriente $\frac{125V}{220V}$

ROYAL TRIUMPH®

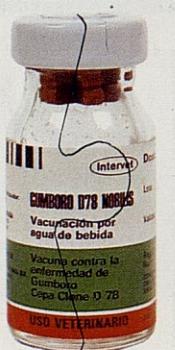
C/. Flores, 5 - Tel. (93) 241 01 34

BARCELONA-1

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

aboratorios INTERVET, S.A.
teléfono 21 98 00 - Telex 26.837

olígono Industrial El Montalvo

partido 3.006 - Salamanca

Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avícolas. 1983

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

SELECCIONES AVICOLAS

25 AÑO

VOLUMEN XXV N.º 2
FEBRERO 1983

SUMARIO

ALIMENTACION

- Hoy, los broilers rinden más con piensos más baratos
Feedstuffs

47

ALOJAMIENTOS

- Engorde de pollos sobre piso de alambre
Industria Avícola

49

PATOLOGIA

- El síndrome de la malabsorción en los broilers: comentarios sobre un seminario celebrado en Inglaterra
World's Poultry Sci. Jour.

52

PRODUCCION DE HUEVOS

- Situación actual de la explotación de ponedoras en batería en España y en la CEE. Repercusiones de la legislación sobre el bienestar de las aves en batería

I Symposium Ibérico de Avicultura

- Los gobiernos, en contra de las ponedoras en batería

Feedstuffs

72 Noticiario

78 Mercados

80 Guía comercial

84 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 1.500 Ptas.; Portugal 1.400 Escudos o 15 \$ USA; Resto extranjero 22 \$ USA. NUMERO SUELTO: España 175 Ptas.; Portugal 160 Escudos o 1,75 \$ USA; Resto extranjero 2,60 \$ USA

POR TADA: La batería de puesta se ve envuelta actualmente en una fuerte polémica que podría producir incluso su prohibición en Europa. Véanse trabajos sobre el tema en las páginas 55 y 72.

Nuestra adhesión al Mercado Común

Por más que en varias ocasiones nos hayamos ocupado ya de la integración de España a la Comunidad Económica Europea —CEE— y las ventajas y desventajas que ello puede tener para nuestra avicultura, recientes acontecimientos nos sugieren volver sobre el mismo tema.

Si intentáramos contestarnos a la pregunta de si a los españoles, en general, nos interesa entrar en la CEE, nuestra respuesta actual tendría que ser afirmativa. Dejando por un momento aparte nuestra avicultura, creemos que, salvo encontrarnos con unas condiciones o unas exigencias "leoninas" por parte de los actuales integrantes de la "Europa de los diez", España hoy no puede vivir de espaldas a ella en lo que a los mercados se refiere. Como decía una vez un inglés al ir a entrar su país en la CEE, "el estar dentro no es la solución de nuestros problemas, ni mucho menos, pero aún sería peor si estuviéramos fuera", nosotros también somos de esta opinión.

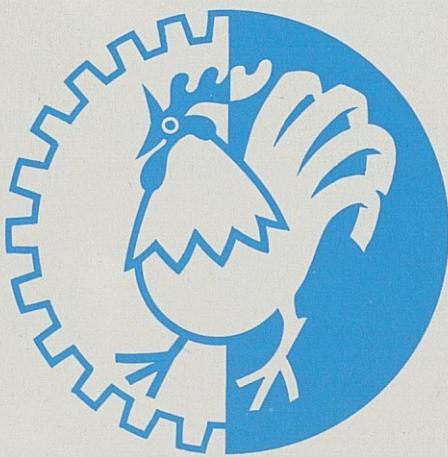
Sin embargo, en lo que a nuestra avicultura se refiere, como indicábamos en nuestro comentario editorial de agosto pasado, creemos que son muchas las "piedrecitas" que tenemos que ir quitando del camino hasta llegar a tener expedita la entrada en la CEE. Y el que lo consigamos o no dependerá no sólo de cómo sepamos quitarlas nosotros, sino también de la velocidad con que quienes no desean nuestro ingreso vayan colocando otras...

Un dato que puede resultarnos de interés al examinar la cuestión puede ser la actitud de las grandes multinacionales. Lógicamente, de no ver clara éstas la situación en España —o en nuestra vecina Portugal— o pensar que han de circunscribirse a trabajar sólo a nivel local, lo más fácil es que no se decidieran a invertir en nuestros países. Pues bien, no ya sólo hace poco hemos visto cuantiosas inversiones de las multinacionales del sector del coche en España sino que, en algo ya más cercano a nosotros como es la industria de los piensos compuestos, aún más recientemente también hemos sido testigos de la entrada en España y Portugal de dos de las más importantes empresas del ramo que existen en el mundo, una británica, en nuestro país y otra norteamericana en el vecino. Ante ello, sólo nos resta preguntarnos: ¿habrían procedido igual estas empresas, invirtiendo sus buenos millones de dólares, de pensar que nuestros países se iban a quedar encerrados entre sus respectivas fronteras o bien de no vislumbrar una rentabilidad determinada? Creemos sinceramente que no.

El meollo del asunto está en la fecha de ingreso, que algunos querrían tocar ya mientras que para otros está a años-luz. Sobre ello es difícil dar una opinión a la vista de la considerable carga política que hay puesta en el asunto aunque, coincidiendo con los conceptos vertidos en un bien documentado estudio de una publicación agrícola española, no sería desencaminado pensar que la fecha de enero de 1985 sea tomada como la de la adhesión de nuestros dos países ibéricos al concierto de la CEE.



SUMER
LTD.



20

ANIVERSARIO

**En la edición de marzo de
SELECCIONES AVICOLAS**

ESTIRPES AVICOLAS EN ESPAÑA, HOY

- ※ TODO LO QUE USTED NECESITA SABER PARA ELEGIR UNA PONEDORA DE HUEVO BLANCO O DE COLOR.
- ※ TODO LO QUE DEBE SABER SOBRE EL TIPO DE POLLOS QUE ENGORDA.
- ※ UNA INFORMACION COMPLETA DE LAS ACTUALES GRANJAS DE MULTIPLICACION EN ESPAÑA.
- ※ UN INFORME SOBRE LA PRODUCCION DE PAVOS EN ESPAÑA Y LA SITUACION ACTUAL DE LAS RAZAS AUTOCTONAS Y DE FANTASIA.

Lo que Seleccionadores y Concesionarios dicen de sus aves en el monográfico de «Selecciones Avícolas» de marzo

**ESTIRPES AVICOLAS
EN ESPAÑA, HOY**