

LA REVISTA AVICOLA ESPAÑOLA LEIDA EN MAS PAISES

SELECCIONES AVICOLAS



AGOSTO 1984



EL TRANSPORTE DE LAS AVES

**RENACE UNA VIEJA POLEMICA: LUCES
INCANDESCENTES O FLUORESCENTES**

LA OCA PARA ASAR: TECNICAS DE CRIA

ALIMENTACION DE POLLITAS ANTE

AMADUREZ SEXUAL

Real Escuela de Avicultura. Selecciones A.V.



¿Bajos costes? Hisex blanca Hisex rubia



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 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 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. Usted ya sabe lo que ello significa: tecnología, progreso, experiencia y servicio en todo el mundo. Son cuatro buenas razones por las que usted base su negocio en la Hisex Blanca y/o la Hisex Rubia.



**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 |

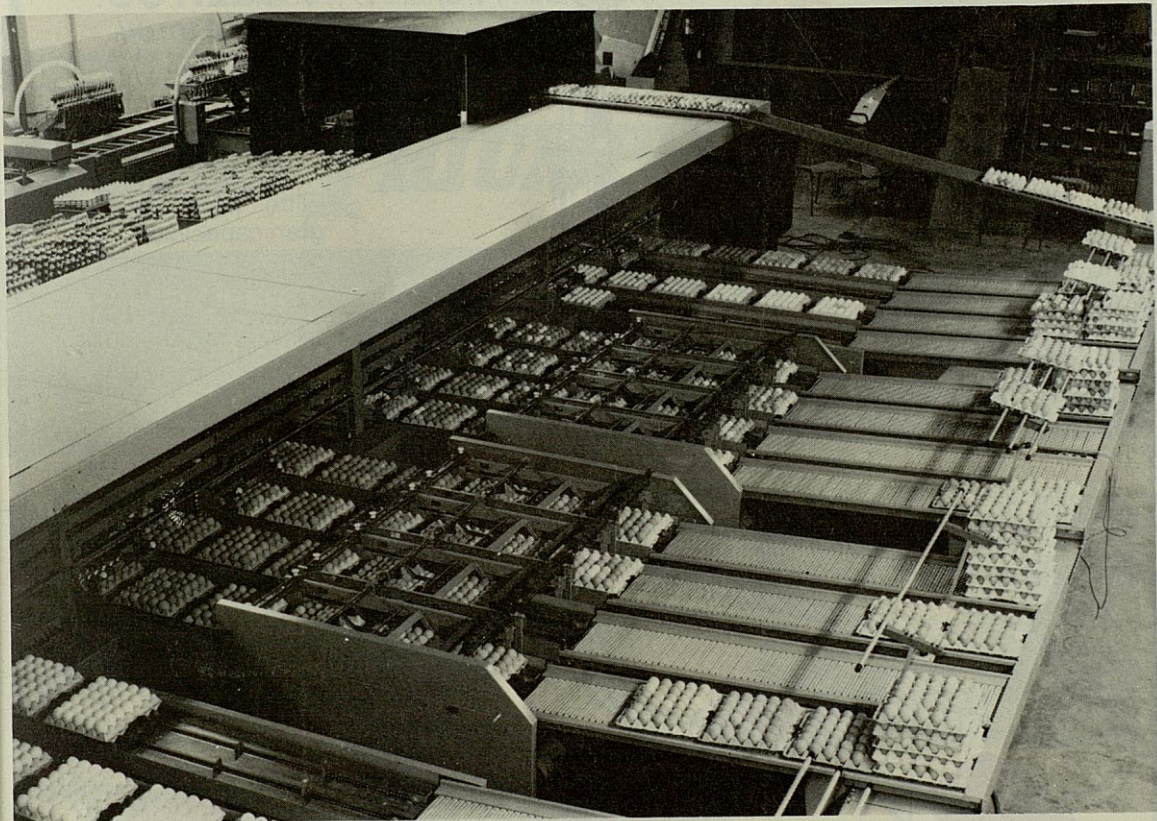
Resultados prácticos de Hisex rubia (hasta 78 semanas de edad)

| | |
|--|-------|
| 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 138 cajas/hora, es decir, 50.000 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 repuestos propios para sus clasificadoras.



TIGSA®



BEBEDERO AUTOMATICO T-20 PARA POLLITOS

Del 1° al 10° día

*Razones
para su
compra...
¡Comprárelos!*

Boquilla de entrada de
agua con rebordes

Entrada de agua later-
al anti-vuelco

Lateral de fácil
acceso de los
pollitos al agua

Filtro para agua de
gran capacidad

Boquillas con rebor-
des para asegurar la
sujección de los tubos

Conjunto de válvula
eficaz y segura

Conjunto de válvula y
flotador solidario al
plato

**Regulación del nivel
de agua**

Altura y pendiente que
evita la subida de po-
llitos

Tapa de
protección

Boya de gran
calidad

Canal de fácil
limpieza

ADEMAS 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 PENEDÈS - BARCELONA - ESPAÑA

- ◎ **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.

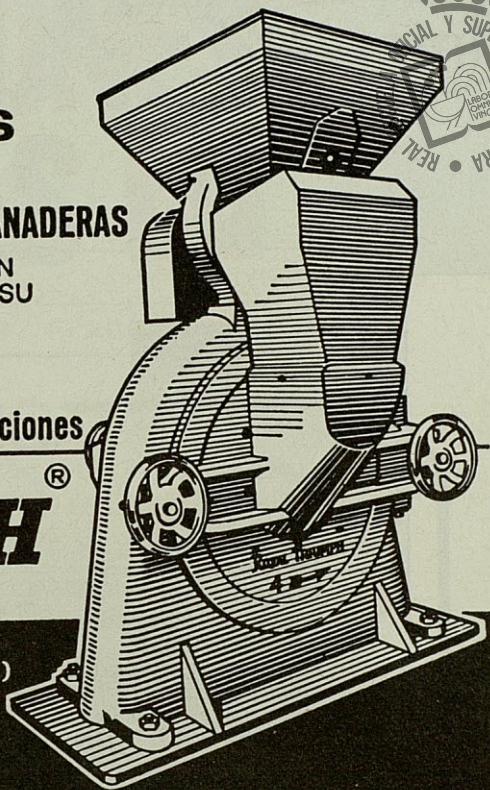
molinería en general • pequeñas y grandes instalaciones

ROYAL TRIUMPH®

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

TELEFONOS, 241 01 34 - 242 60 64

BARCELONA-1 (ESPAÑA)

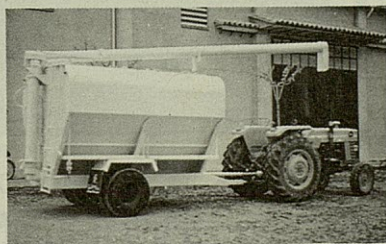


MINA

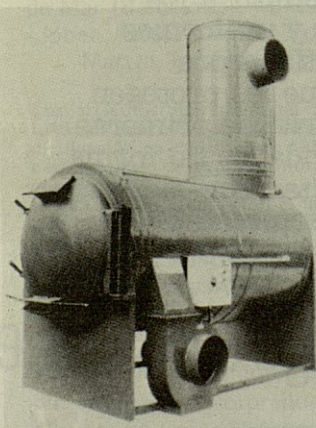
Gran Vía, 774, 1.º, 4.º
Tels. 245 70 20 - 245 70 29
BARCELONA (13)

LA MAS AMPLIA GAMA DE EQUIPOS MANUALES O AUTOMATICOS PARA EL TRANSPORTE A GRANEL DE PIENSOS Y CEREALES

Remolque para tractor agrícola



Modelo Nowobulk hidráulico a mandos automáticos



SOLUCIONE EL PROBLEMA DE CALEFACCION DE SU GRANJA

Instale un Incinerador **RIERGE** modelo "Teide" H.C 1 y producirá aire caliente utilizando como combustible, desperdicios de madera, viruta, serrin, 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 08 16 - 09 62 - 02 57

Intervet

un nuevo avance
en el control
de la enfermedad
de gumboro en broilers



nobi[®]-vac gumboro (inactivada)

Debido a su alta estabilidad, el virus de Gumboro se encuentra en casi todas las granjas donde se alojan aves. Actualmente, las mayores pérdidas económicas en broilers son debidas a la forma subclínica de la enfermedad, especialmente antes de las 4 semanas de edad cuando todavía el funcionamiento de su sistema inmunitario depende en gran medida de la bolsa de Fabricio.

La vacunación de las reproductoras con NOBI[®]-VAC GUMBORO INACTIVADA o sus presentaciones combinadas (NOBI[®]-VAC GUMBORO + ND y NOBI[®]-VAC TRIPLE GNE) permite transmitir a los broilers altos y uniformes niveles de anticuerpos maternos que les protegen durante las críticas primeras semanas de vida, de tal forma que no necesitan ser vacunados contra la enfermedad de Gumboro.

la vacunación de las madres que protege a los broilers

SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXVI

NUMERO 8

AGOSTO 1984

SUMARIO

ALIMENTACION

**Alimentación de pollitas
ante la madurez sexual**

Shaver Focus 255

EQUIPO

**Renace una vieja polémica:
Luces incandescentes
o fluorescentes**

Feedstuffs 260

MANEJO

El transporte de las aves

World's Poul. Sci. Jour. 266

OTRAS AVES

La oca para asar.

Técnicas de cría

273 *L'Aviculteur*

ESTADISTICAS

**Datos estadísticos del
Ministerio de Agricultura
sobre la producción
de aves y huevos**

278 *Bol. Mensual de Estadística Agraria*

280 **Noticiario**

283 **Mercados**

284 **Guía Comercial**

288 **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 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

PORTADA: El volumen de transporte de aves vivas en todo el mundo es realmente extraordinario. Sin embargo, es sorprendente comprobar la poca investigación que se ha llevado a cabo sobre el tema, pese a conocerse su efecto estresante. Véase en páginas interiores un trabajo sobre esta interesante cuestión. (Foto Martinair Cargo)

Lo de siempre...

A punto de cerrar la edición del presente número —adelantada, como cada verano, a causa de las vacaciones de las artes gráficas— nos llega una noticia de ANSA que hemos creído interesante reproducir en este comentario editorial.

La noticia textualmente dice así:

"Posibilidad de recrudecimiento del excedente de huevos. Las reposiciones del mes de mayo han sido de 3.500.000 pollitas de un día, cantidad elevada para el mantenimiento del equilibrio de la avicultura de puesta, agravada además por las reposiciones del mes de abril, que ya fueron de 3.300.000 pollitas de un día."

"De persistir esta tendencia de aumento progresivo de las reposiciones por encima de los 3 millones de pollitas de un día, se generará un grave excedente en la producción de huevos a partir de finales de 1984."

"Para evitar esta lamentable posibilidad los avicultores deben convencerse que no es posible nuevos crecimientos de sus parques de aves así como que deben estar en disposición de sacrificar las gallinas viejas que todavía permanecen en activo."

No es ésta la primera vez ni tampoco será la última en que tengamos que insistir en el viejo vicio que tiene la avicultura: el de incrementar sus producciones a la mas mínima señal de que el mercado se recupera, pensando seguramente compensar así las pérdidas de la temporada anterior. Es lo de siempre, la ley del péndulo que hace que tras una época buena venga otra mala y así sucesivamente.

¿Es que no escarmentaremos nunca?. Todo parece indicar que no, es decir, que en nuestra ingenuidad quizás pensamos que lo que hay que hacer es aprovecharse de la situación cuando ello lo permite, como si fuese uno solo el que pensase así y no la mayoría. Y el resultado, luego, no se hace esperar, volviendo el trágico péndulo a abatir a un nuevo grupo de ingenuos.

El problema, además, parece que es general también en otras aviculturas foráneas, al menos en los principales países desarrollados que conocemos, bien de Estados Unidos o bien de la Comunidad Económica Europea. Sin embargo, a largo plazo hay un hecho todavía peor para ésta, en la cual nos encontraremos ya dentro de un año y medio: la previsible reducción de sus exportaciones al Medio Oriente y Norte de África.

En efecto, un estudio suizo de hace unos meses, aseguraba que el auge avícola que ha tenido lugar en los últimos pocos años en la mayoría de países de esta región está teniendo ya como efectos el que las compras exteriores de la misma, aún siendo todavía espectaculares, muestren tendencia a reducirse. De esta forma, en comparación por ejemplo con 1981, se preve que los países de esta zona importen cerca de un 25% menos de productos avícolas en 1990, previsión que, de ser cierta, significaría más problemas aún para la avicultura europea de la próxima década, enfrentada como está con los precios políticos de Brasil o de los países del Este europeo.

A nuestro criterio, lo que quizás no se ha abordado todavía en España y el resto de Europa con la suficiente valentía es la promoción de los productos avícolas. ¿No valdría la pena, a nivel nacional, comenzar por ahí, creando una mejor imagen para el pollo y para los huevos?. Bien está el saber producir, como creemos que sabemos, pero el hacer esto solo y prescindir de la comercialización es un riesgo que no creemos que haya que correr.

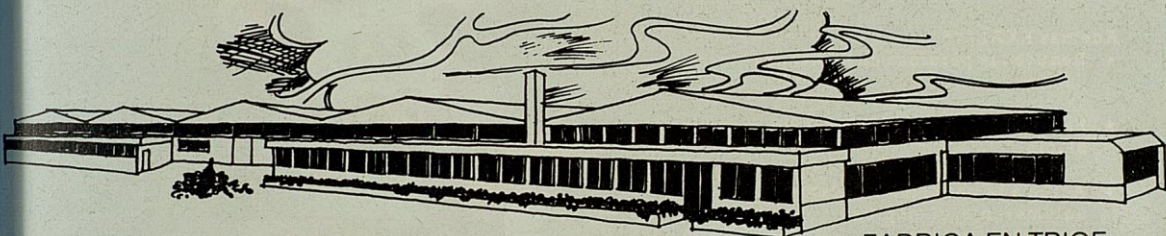




LINCO, HOY

Maquinaria y equipo para mataderos de aves

- 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



FABRICA EN TRIGE

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.

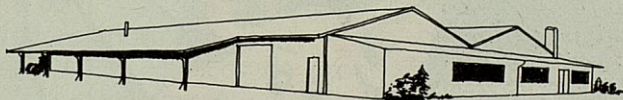
Una red de Agencias Exclusivas en Europa y en países de ultramar se ocupa de ventas y servicio post-venta.

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».

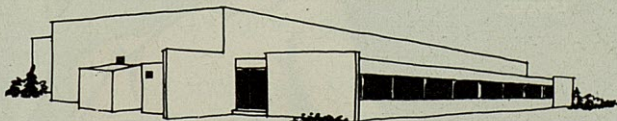
LINDHOLST & CO. suministra equipos para capacidades desde 100 a 20/30.000 aves por hora para toda clase de aves.

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.

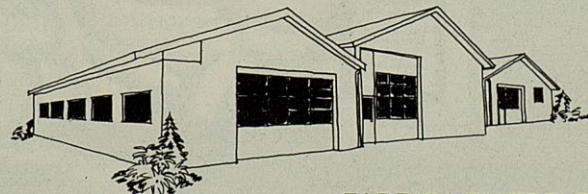
La fabricación de LINDHOLST & CO. incluye: equipo de transporte para aves vivas • conjuntos transportadores • máquinas para sacrificio • escaldado y desplumado • cortadoras y descolgadores de patas • equipo de evisceración manual y automatizada • refrigeración de aves por agua y/o aire • clasificación 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

EXAL

ESTIMULANTE DE TODA CLASE DE PRODUCCIONES AVICOLAS Y GANADERAS

EXAL*** proporciona: **UN MEJOR INDICE DE CONVERSION**, ya que permite una mayor absorción de los nutrientes.

Además **EXAL***** por sus características (físico-químicas)

- ★ **Reduce las pérdidas en la crianza** (inhibe la producción bacteriana y disminuye la actividad tóxica de determinadas aminas)
- ★ **Favorece la absorción de hierro, manganeso y calcio** (Manteniendo la de otros metales, vitaminas, proteínas, grasas y fibras)
- ★ **Actúa a la vez como excelente aglomerante**, al emplear piensos granulares.
- ★ **Es un fluidificante**, facilitando procesos de envasado, pesaje automático, transporte, etc.
- ★ **Evita el apelmazamiento de los piensos harinosos.**
- ★ **EXAL***** es un producto inerte, estable e inocuo.



EXAL* RENTABILIZA LA PRODUCCION ANIMAL:**

- ★ **AUMENTA LA EFICACIA NUTRITIVA DEL PIENSO**
- ★ **ABARATA EL COSTE DE LA DIETA**

TOLSA S.A.

División Agropecuaria Núñez de Balboa, 51-4.º
Teléfono (91) 274 99 00 MADRID-1