

LA REVISTA AVICOLA ESPAÑOLA LEIDA EN MAS PAISES

SELECCIONES AVICOLAS



SETIEMBRE 1984



LA AVICULTURA HOLANDESA ANTE LA VIV'84

REPRODUCTORES: OBTENGA PICOS ELEVADOS DE PUESTA

MAS SOBRE EL BIENESTAR DE LAS GALLINAS EN BATERIA

LO QUE INFLUYE SOBRE LA PIGMENTACION DE LA YEMA

¿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 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. Seis cuatros buenas razones para que usted base su negocio en la Hisex Blanca y/o Hisex Rubia.



Calidad
siempre
demostrada

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

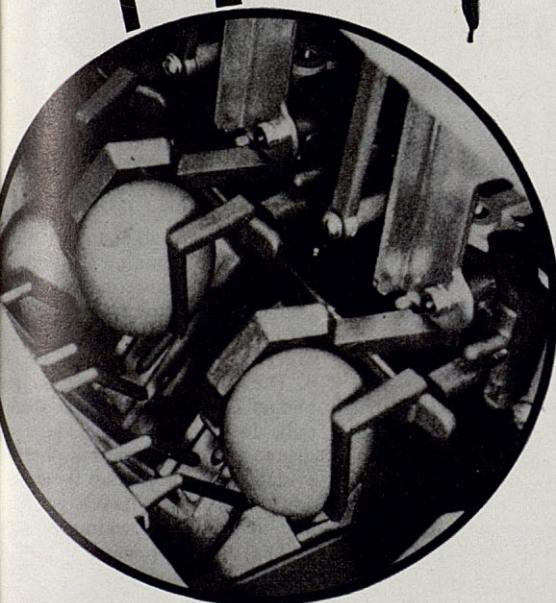
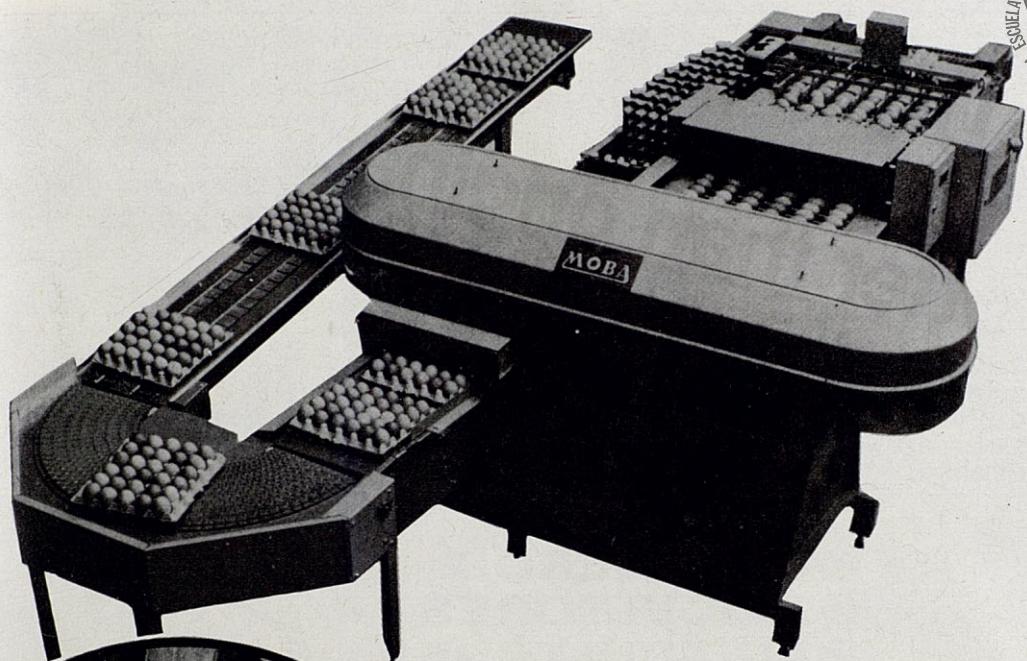
Producción total de huevos por ave/alojada	321,0
Peso medio del huevo en gramos	61,7
Conversión de pienso (Kg. pienso/Kg. huevos)	2,37
% de mortalidad + triaje por mes	0,6

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



La Farmpacker de Moba con su sistema del toque suave

- Cada huevo es tratado individualmente.
- Con el trato suave, llegan los huevos enteros a las bandejas y a las cajas.
- Mecánicamente preparadá 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 unas capacidades de 20.000, 25.000 y 50.000 huevos/hora, dado que está concebida y construída 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

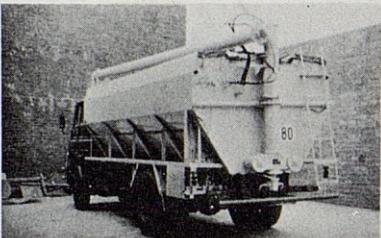
Tels.: (93) 674 52 99 - 674 60 18

SAN CUGAT DEL VALLES (Barcelona)

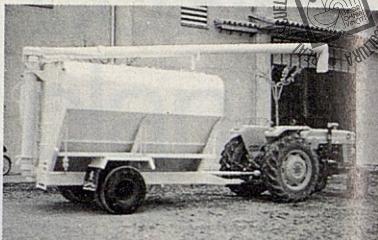
MIMA SA

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

- ◎ **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.

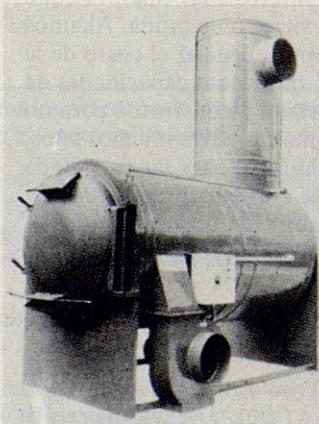
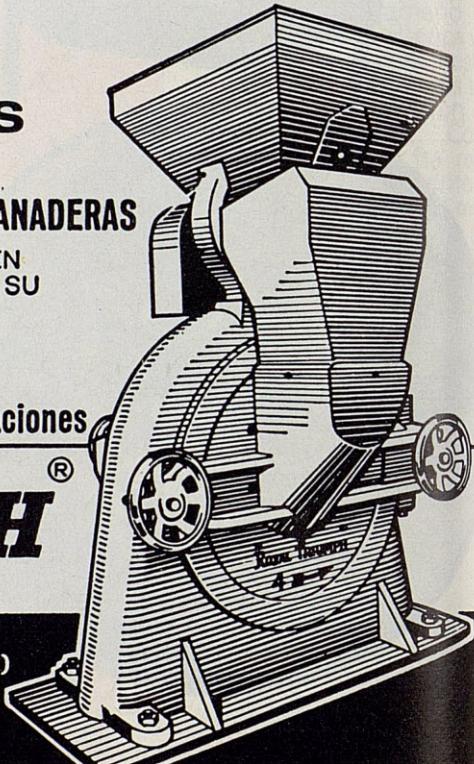
molinería en general • pequeñas y grandes instalaciones

ROYAL TRIUMPH®

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

TELEFONOS, 241 01 34 - 242 60 64

BARCELONA-1 (ESPAÑA)



SOLUCIONE EL PROBLEMA DE CALEFACCION DE SU GRANJA

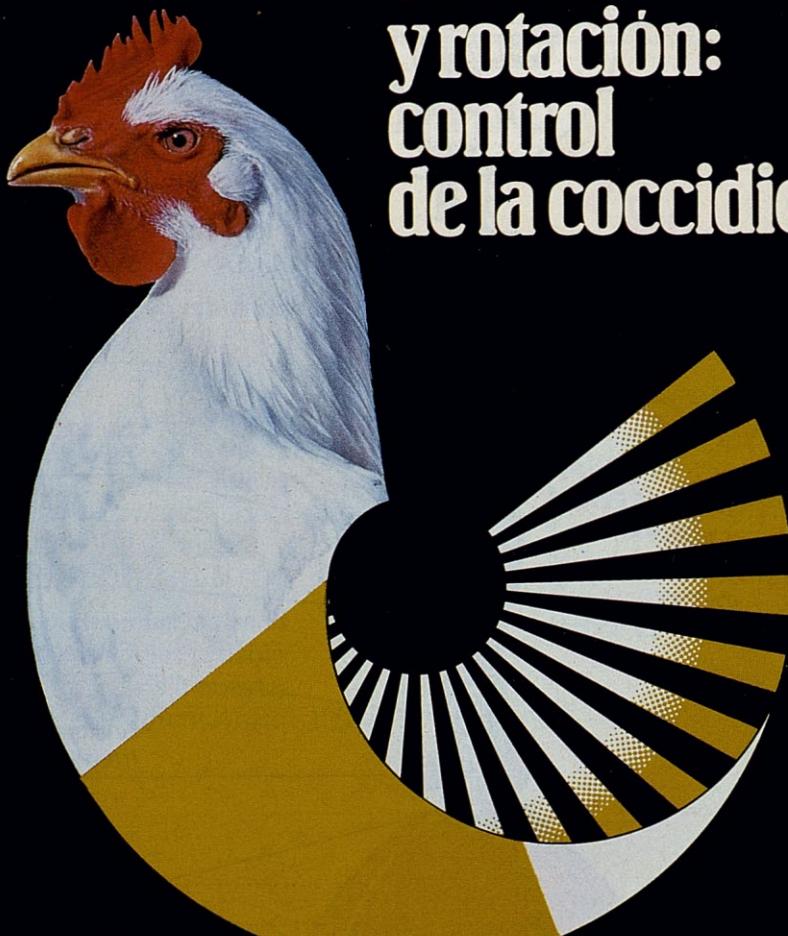
Instale un Incinerador RIERGE modelo "Teide" H.C 1 y producirá aire caliente utilizando como combustible, desperdicios de madera, viruta, serrín, etc..

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 08 16 - 09 62 - 02 57

Shuttle y rotación: control de la coccidiosis.



Lerbek



El uso continuo de un anticoccidiótico único es peligroso: crecimiento de la población parasitaria, aumento de los riesgos de pérdidas económicas.

El empleo de Lerbek* en un programa "shuttle" o de rotación disminuye los riesgos de resistencias y se mejoran los rendimientos de la granja.

Seguro y eficaz en todas las condiciones de uso, Lerbek tiene un prestigio internacional de

calidad. Lerbek se impone para obtener un control continuo de la excreción de oocistos, mejores índices zootécnicos y menor coste de producción.

Confie en Lerbek y los especialistas de Dow para definir con usted los programas anticoccidióticos mejor adaptados a las condiciones de su explotación.



DOW CHEMICAL IBERICA S.A.

AVDA. DE BURGOS, 109 TELS. 766 12 11 - 766 14 11 MADRID-34

*Marca Registrada. The Dow Chemical Company



TIGSA®



Razones
para su
compra...
¡Comprarellos!

BEBEDERO AUTOMATICO T-40



Para tuberías de 1/2 a 1"

Hermetismo total de conjunto

Mando de fácil accionamiento. Se puede abrir o cerrar el agua sin subir escaleras

Sujeción del tubo rápida y sin herramientas

Se descuelga sin desatar el cordel

Sujeción del tubo rápida y sin herramientas

Filtro de gran capacidad y fácil limpieza

Fácil regulación

Anillo precinto antide rame

Válvula de doble efecto, precisa y segura

Conducción anti-suciedad

Diseño de la canal que evita derrames

Contrapeso de fácil montaje y sin pérdidas de agua

Nivel de agua preciso y constante

TECNICAS E INNOVACIONES GANADERAS, S.A.
C/. FRUTA, 18 TEL.: 93-892 20 69 Apart. Correos, 307
VILAFRANCA DEL PENEDES - BARCELONA - ESPAÑA

SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXVI NUMERO 9 SETIEMBRE 1984

SUMARIO

ARTICULOS ORIGINALES

La avicultura en Holanda 291

ALIMENTACION

Factores influyentes en la pigmentación de la yema del huevo

World's Poul. Sci. Jour. 295

ALOJAMIENTOS

La protección en las jaulas es un factor clave en las pruebas de bienestar

Poultry World 303

REPRODUCCION

Factores que influyen en el logro de picos elevados de puesta

305 *Inf. Técnica COPOLLSA*

308 Noticiario

312 Nuevos productos

313 Legislación

314 Mercados

316 Guía comercial

320 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 Leonart 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

PORADA: La obtención de picos de puesta elevados en reproductores está ligada a una serie de factores que influyen sobre la homogeneidad de un lote determinado. Sobre este tema, véase el artículo que publicamos en páginas interiores. (Foto de Poultry Breeders Union, Israel).

El castigo

Sin duda alguna, el gran protagonista del mes de agosto ha sido el pollo y, más concretamente, todo lo relacionado con el precio que han alcanzado y el "castigo" que el Gobierno piensa imponer a sus productores.

Cronológicamente, lo sucedido en estos últimos meses con el precio del pollo —el cual ha pasado de 98 pesetas/Kg. vivo a comienzos de junio a las 150 pesetas de todo julio y agosto— ha venido de varios factores: el alza estacional que ya suele registrarse cada verano con la llegada del turismo extranjero, los efectos del calor que reducen el peso de los pollos —o alargan en unos días su ciclo de crianza—, el incremento de consumo del español medio —quien cambia sus hábitos alimenticios durante las vacaciones— y la pequeña reducción de la oferta producida por la reducción voluntaria de las integraciones de sus parques de reproductoras.

Sin embargo, por los comentarios leídos en la prensa y ventilados abundantemente por todos los medios informativos, casi parece como si el único culpable —y al cual hay que "castigar" por tanto— sea el avicultor, quien "debe poner fin a la manipulación al alza de los precios", según palabras textuales de una autorizada voz oficial.

Y para que nadie se llame a engaño, el "castigo" es contundente: autorizar las importaciones de pollos, para lo cual se han suspendido los derechos arancelarios que gravan las mismas. Sin embargo, la verdad es que al cerrar esta edición —a comienzos de setiembre— aún no se ha importado ni un solo pollo, pendiendo la amenaza, cual espada de Damocles, sobre la avicultura de carne.

Si, acudiendo al Diccionario de Casares, miramos el significado de "castigo", nos encontramos con que "es la pena que se impone a quien ha cometido un delito o falta". Nuestra pregunta entonces al Gobierno sería la de si se considera como tal el que los empresarios avícolas, actuando por una vez disciplinadamente y para evitar los "debacles" de precios a que han dado lugar las superproducciones de temporadas pasadas, acordaran ajustar la oferta a la demanda mediante una ligera reducción de sus censos de reproductoras. Nuestra contestación sería negativa y máxime teniendo en cuenta las otras circunstancias estacionales que también influyen en los precios. Todo lo más, se podría acusar al sector de no haber hecho una previsión mejor y haber dejado que las cosas llegaran a este punto, el cual interesa al mismo.

Pero es que, además, la falta de memoria del Gobierno es lamentable —por no emplear el calificativo de "demencial", como se le ha dado por su autorización de las importaciones de pollos—. ¿Acaso no se recuerdan los muchos meses de bajos precios —por debajo del coste— en los que el precio de "intervención" no sirvió para nada?. ¿Es que acaso entonces aplicaron alguna medida para sostener a una avicultura al borde del colapso?

Por último, tan lamentable como esta actuación es el hecho de la tergiversación de la verdad en que incurre frecuentemente la prensa, informada únicamente y mal por algunos cauces oficiales pero no por los mismos productores. Como ejemplo de ello, véase si no la culpa que se ha echado al pollo de ser culpable nada menos de la espectacular subida del índice de precios al consumo el pasado mes de julio, para cuyo sector un periodista de "La Vanguardia" pide ahora su reconversión; o bien el que su precio de coste actual es de 180 pesetas/kilo "debido al alza del dólar"; o bien a que habrá que seguir importando maíz y soja pues los pollos necesitan el glúten del primero y el aporte vitamínico de la segunda —!—... y así sucesivamente.

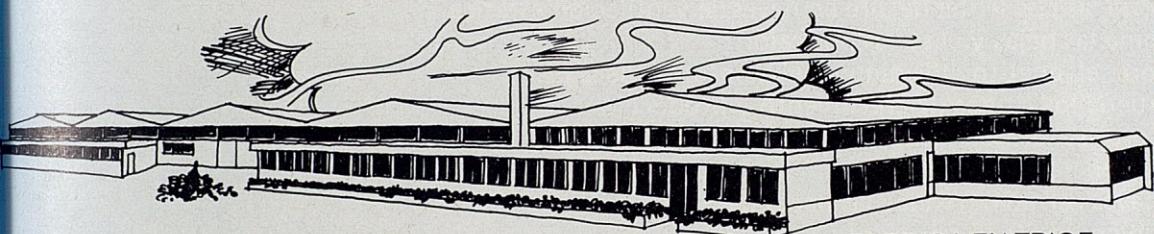
Al cerrar esta edición, sabemos que las principales organizaciones del sector se han de reunir en breve en Madrid en Asamblea para presentar un frente común de actuación frente a esta problemática. Esperemos para bien de todos que de ella salga la luz para salir de la absurda situación actual.



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

Máquinaria y equipo para mataderos de aves



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.

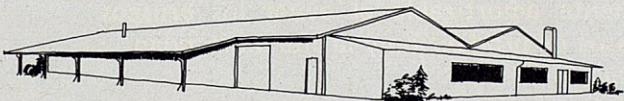
Una red de Agencias Exclusivas en Europa y en países de ultramar se ocupa de ventas y servicio post-venta.

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».

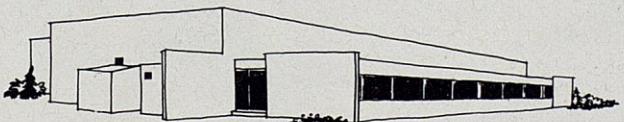
LINDHOLST & CO. suministra equipos para capacidades desde 100 a 20/30.000 aves por hora para toda clase de aves.

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.

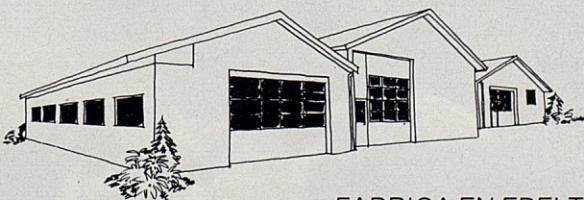
La fabricación de LINDHOLST & CO. incluye: equipo de transporte para aves vivas • conjuntos transportadores • máquinas para sacrificio • escaldado y desplumado • cortadoras y descolgadoras de patas • equipo de evisceración manual y automatizada • refrigeración de aves por agua y/o aire • clasificación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

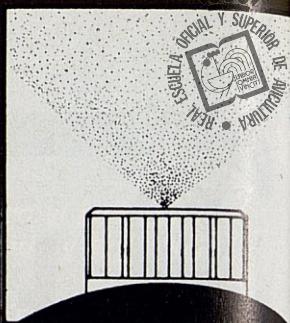


SUMER, LTD.

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

boiramat

Ventilación, Refrigeración, Humidificación



Refrigera el ambiente, evitando el mojado de las instalaciones.
Controla el polvo, eliminando contaminaciones ambientales.
Facilita las corrientes de aire en naves de ventilación estática.
Elimina las bajas y el stress por calor.
Mejora el apetito, disminuye el consumo de agua y
mantiene los ritmos de crecimiento y producción.
No precisa el uso de ventiladores, reduciendo los
costos energéticos.
En naves cerradas, reduce las necesidades de venti-
lación en un 60-70 por ciento.

Fácilmente amortizable al evitar los bruscos
descensos de producción y la alta mortalidad
en verano.

Rentabilidad comprobada en ponedoras,
reproductoras, pollos, cerdos y conejos.



Consulte a

Villava, s/a

Apartado de Correos 2.218
Tel. (948) 33 09 50. PAMPLONA

INDUSTRIAL
GANADERA
NAVARRA, S.A.