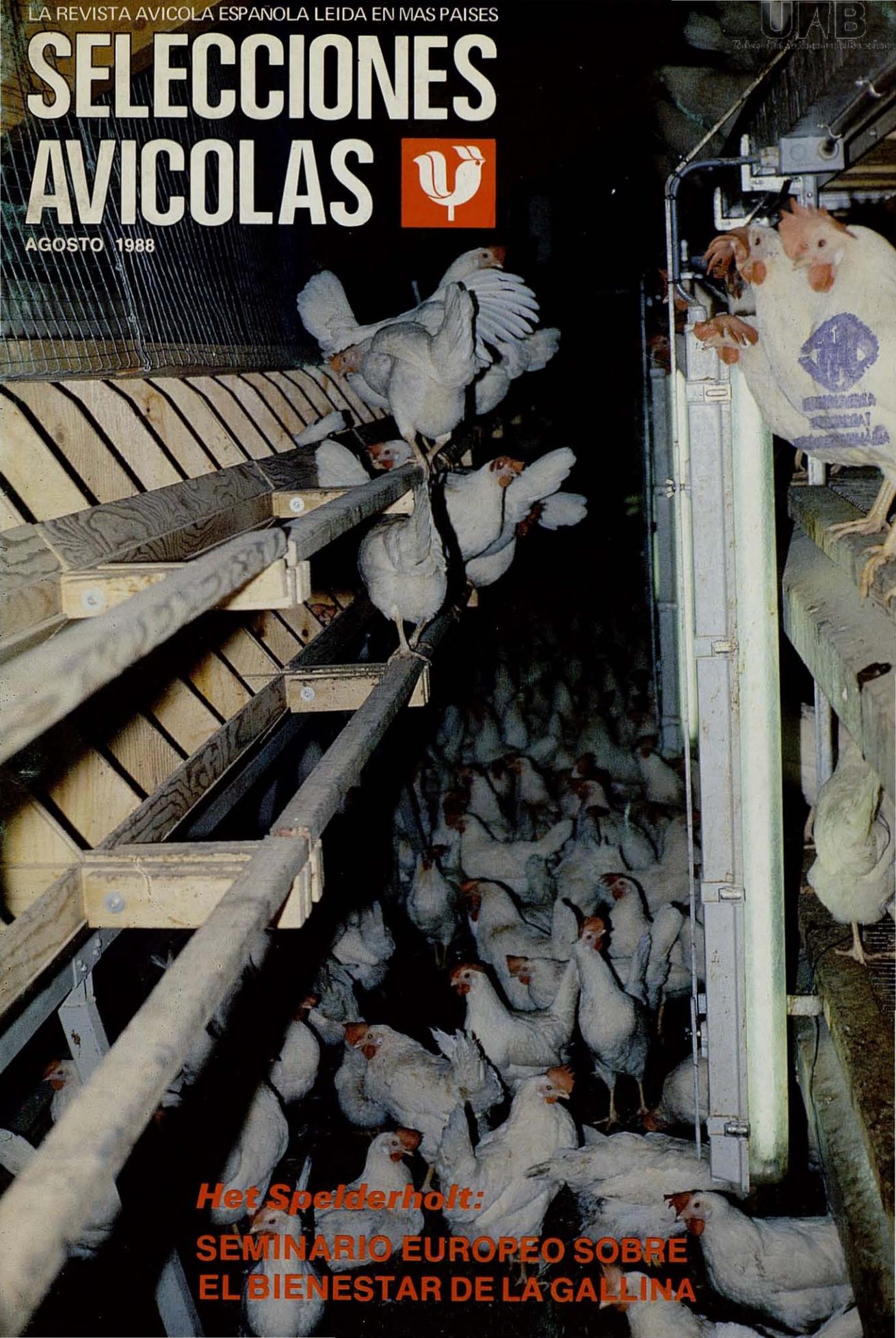


LA REVISTA AVICOLA ESPAÑOLA LEIDA EN MAS PAISES

SELECCIONES AVICOLAS



AGOSTO 1988



Het Spelderholt:
SEMINARIO EUROPEO SOBRE
EL BIENESTAR DE LA GALLINA

La calidad incrementa beneficios

- Batería para Ponedoras
- Batería para Pollitos



Vista superior de una jaula de recria de pollitos. Altura ajustable para los bebederos automáticos de chupete y para los comederos.



Equipo de accionamiento de una batería para ponedoras con limpieza automática por cinta. Las jaulas FARMER-AUTOMATIC se suministran de 2 a 6 pisos incluyendo sistemas automáticos para la alimentación, bebida, recolección de huevos y limpieza.



Vista frontal de una batería de ponedoras con puertas horizontales de plástico, bebederos de chupete de acero inoxidable y con tacita para eliminar la humedad producida por gooteos, reduciendo la producción de amoniaco.

 **Farmer
Automatic**

Distribuidor en España:



Masalles Comercial, s.a.

Balmes, 25 - Tels. (93) 692 09 89 - 692 18 24 - Apartado de Correos, 63
Telex. 54095 MALS-E - Fax. (93) 691 97 55 - 08291 RIPOLLET (Barcelona)

NO COMPRE UN COMEDERO «AÑEJO», SU BOLSILLO SE LO AGRADECERA!

ESPIRAL GARANTIZADA
POR 10 AÑOS

TODAS LAS VENTAJAS Y MAS
CON EL M-50 DE TIGSA

CABEZAL BASCULANTE
NIVELADOR DE LA TOLVITA

REJA SEPARADORA ROBUSTA
Y SIN PROBLEMAS

NUMERACION
PARA
IDENTIFICAR
LA REGULACION

REGULACION
DESDE
EL EXTERIOR*,
FACIL Y CON
UNA SOLA MANO

CONO LIMITADOR DEL
CAUDAL DEL PIENSO

PLATO METALICO
EN FORMA DE «W»

FACIL DESMONTAJE DEL PLATO
PARA SU LIMPIEZA

PUNTOS A TENER EN CUENTA AL ADQUIRIR UN COMEDERO PARA AVES:

- Calidad y funcionamiento seguro del conjunto.
- Coste de la instalación a un precio razonable.
- Mantenimiento y recambios económicos.
- **Regulación fácil y práctica** del flujo de pienso en las tolvitas*.
- Utilizable desde los primeros días.

DELEGADOS DE VENTA Y SERVICIO POST-VENTA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL



TIGSA®

TECNICAS E INNOVACIONES GANADERAS, S.A.

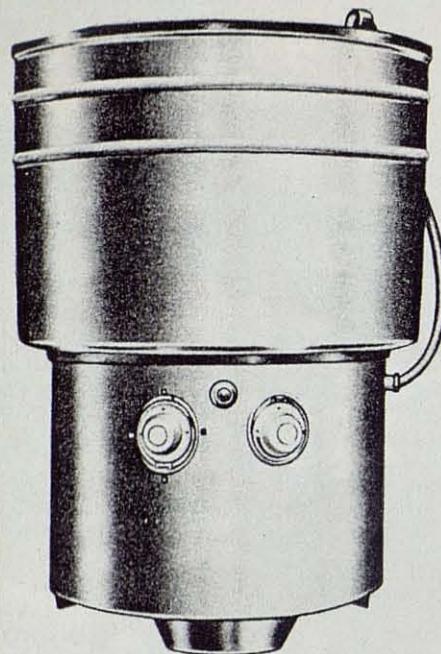
c/. Fruta, 18 - Tel. (93) 892 20 69 - Apdo. Correos 307
VILAFRANCA DEL PENEDÈS (Barcelona-España)

MARCAS Y MODELOS PATENTADOS

BIBLIOTECA
FACULTAT
DE VETERINÀRIA
BIBLIOTECA
FACULTAT
DE VETERINÀRIA

LAVADORA DE HUEVOS «SIDA»

TEN ELSEN



Desinfecta y limpia 4.000 huevos/hora

La lavadora "SIDA" funciona a base de burbujas de aire regulables, las cuales actúan como colchón de agua y evitan que los huevos se rompan.

Especialmente indicada en Salas de Incubación.

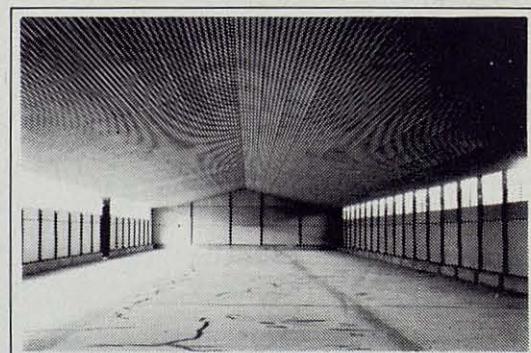
Distribuidor Importador :

JUBLA

Distribuciones Agropecuarias

C/. Gabilondo, 11. Tel.:(983) 23 32 88
47007 VALLADOLID

NAVES Y TUNELES PREFABRICADOS PARA GANADERIA.



Ponedoras, broilers, conejos, cerdos, vacas, ovejas, pavos, patos, etc...
Disponemos de lo mejor y más barato para su instalación ganadera.

COSMA NAVARRA, S.A.

Polígono Talluntxe - Noain-Navarra.

SOLICITE INFORMACION EN TEL. (948) 317477

Por ampliación de red comercial solicitamos representante zona.



COORDINADORA NACIONAL AVICOLA

Empresa líder en el mercado del pollito

Extensa red comercial

CONCENTRE AQUI SUS OFERTAS Y DEMANDAS

POLLITOS
HUEVOS PARA INCUBAR

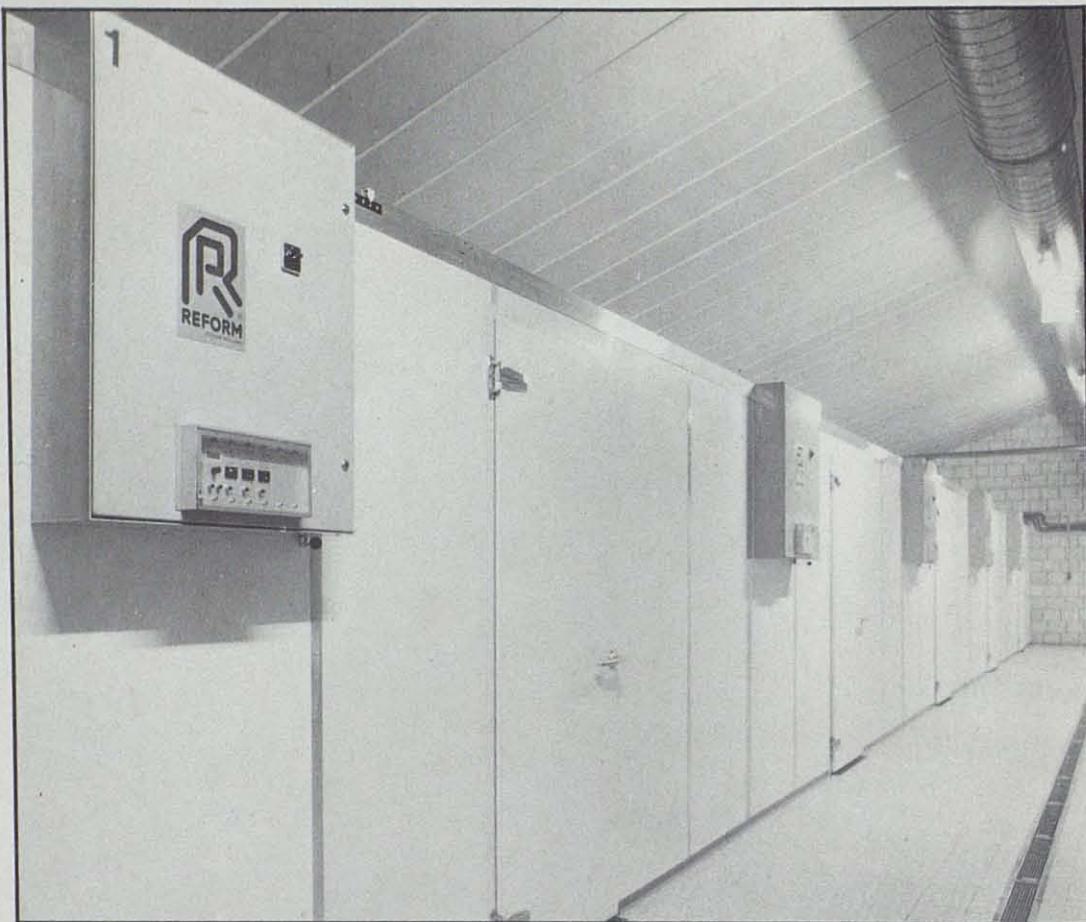
ENVIOS A TODA ESPAÑA



Ardévol, 11. Tel. (973) 31 28 62 - 31 28 66 y 31 10 25

Lunes mañana: (977) 38 54 82

TARREGA (Lérida)



... porque el resultado final es lo que cuenta !



- Capacidades : desde 19.200 hasta 153.000 huevos /gallina.
- Incubadoras de carga única o cargas múltiples.
- Igualmente adaptadas a la incubación de huevos de pata, pava y oca.
- Equipos para el automatismo de las salas de incubación.
- Planeamiento y desarrollo de proyectos "llave-en-mano".

PAS REFORM B.V.
P.O.Box 2
7038 ZG Zeddam / Holanda
Tel. : (31) 8345-1441
Télex: 45312 PAS NL
Telefax: +31 8345 2575

ARAL, S.A.
Apartado 408
Reus/España
Tel. : (977) 31 61 66
Télex: 46857 PAAR E

SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXX

NUMERO 8

AGOSTO 1988

SUMARIO

ARTICULOS ORIGINALES

El "bienestar" de la gallina
en un seminario europeo

229

ALIMENTACION

Las granjas de ponedoras
con varias edades deben
disponer de piensos diferentes

(Cornell Poultry Pointers)

MANEJO

Manejo de los sistemas de
distribución del
agua de bebida

(California Poultry Letter)

236

MANEJO

238

PRODUCCION DE CARNE

Normas de explotación
del pollo para carne

(L'Aviculteur)

REPRODUCCION

Investigando problemas
de incubación

(Shaver Focus, edición especial)

Noticiario

Legislación

Mercados

Guía comercial

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. Tels. (93) 792 11 37 y 792 31 41. FAX (93) 792 31 41. 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 2.332 Ptas. (incluido IVA); Portugal 3.600 Escudos o 26 \$ USA; Resto extranjero 36 \$ USA. NUMERO SUELTO: España 270 Ptas. (incluido IVA); Portugal 420 Escudos o 3,00 \$ USA; Resto extranjero 4,00 \$ USA.

PORADA: Aunque quedan problemas por resolver, la explotación de ponedoras en un "aviario", ya es posible. Véase el artículo publicado en este número sobre el del Instituto Het Spelderholt, que ilustra nuestra portada. (Foto archivo Real Escuela de Avicultura).

El acta única europea y la avicultura

Preocupados los avicultores las más de las veces por los problemas de cada día, entre los cuales, aparte de los puramente técnicos, se hallan los referentes a los precios a que debemos vender nuestros productos, poca es la atención que solemos prestar a otros asuntos, como son por ejemplo la mayoría de los que atañen a esa Europa Comunitaria de la que ahora formamos ya parte. De esta forma, más nos quita el sueño, en general, lo que ha pasado el martes anterior en el mercado de Bellpuig o la subida de precios de los piensos a causa de la situación de la soja que el hecho de que, a más de mil kilómetros de distancia, se reunan los Ministros de Agricultura de los países de la CEE para hablar de una política agraria de "los doce" o, más concretamente, el 1 de julio pasado se haya firmado en Luxemburgo y La Haya el Acta Unica Europea.

Sin embargo, si pensamos que, aparte de los problemas cotidianos, lo que marcará nuestra supervivencia o nuestras líneas de actuación serán, antes que una problemática local, las decisiones que se adopten a nivel comunitario, será lógico que el centro de gravedad de nuestra atención tenga que experimentar un giro de 180º. De ahí que valga la pena que dediquemos unas líneas a ello y, más concretamente, al reto que puede significar para nuestro sector el advenimiento de 1992, fecha en la cual se consolidará nuestra incorporación a la CEE.

Aún sin intentar hacer historia de la CEE, recordemos que, desde su inicio, ha pretendido la creación de una verdadera Unión Económica Europea para consolidar la convergencia de intereses de todos sus miembros. Y, en este aspecto, la llamada "Política Agraria Comunitaria" -abreviadamente, PAC- ya se estableció hace muchos años para gran número de productos agrarios y ganaderos, por más que no ha dejado de encontrarse con serias dificultades que han cuestionado gravemente uno de sus mismos principios: el de la libre circulación de los productos agrícolas entre todos los países miembros de la CEE.

¿Qué significa, en este contexto, el Acta Unica Europea a la que antes aludíamos?. En líneas generales es una actualización de los fundamentos jurídicos comunitarios y una verdadera reforma de los Tratados fundacionales de la CEE con el fin prioritario de lograr una plena efectividad del mercado interior. En otras palabras, el Acta Unica Europea ahora firmada no hace más que renovar el reto de la CEE, con todos los condicionados que ello comporta, para transferir la competencia nacional de los países miembros a la Comunidad, fijándose como meta para ello el año 1992.

La creación de un mercado único europeo significa, pues, en cuanto a los productos agrarios, la instauración de unos elementos básicos como son: la eliminación intracomunitaria de todo derecho de aduana o de subvenciones a los productos nacionales, la fijación de unos precios comunes -lo que comportará la desaparición de los actuales "montantes compensatorios monetarios"-, la armonización de todos los controles sanitarios y veterinarios y la fijación de una protección uniforme frente a terceros países. Todo esto implica unas modificaciones muy profundas en la actual política agraria de la CEE, cuyos Ministros del ramo tendrán que trabajar de aquí a 1992 muy duro para que ello se produzca con los menores traumas posibles.

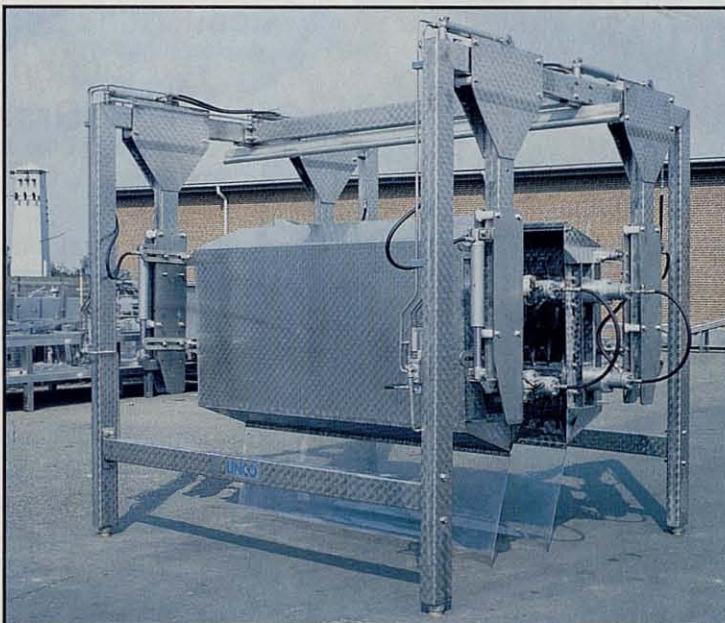
Y, por lo que a nuestra avicultura respecta, sometida ya actualmente -aquí como en toda Europa- a unas crisis de precios derivadas de su dinamismo, ¿no podrá representar todo ello una todavía superior competencia frente a quienes, ya ahora, tienen puesta la mirada en España para invadirnos con sus productos?. Aunque no deseáramos más que equivocarnos, mucho nos tememos que así sea, con lo cual llegamos a la misma conclusión sobre la que ya llevamos tiempo insistiendo: la necesidad de prepararnos, tecnológicamente y comercialmente, lo mejor posible para competir pues, de otra forma, nos barrerán del mapa. Y a nadie le agrada ser barrido...





Maquinaria y equipo
para mataderos
de aves

LINCOSTAR



La evolución en la producción del ave obliga a reajustar los mataderos industriales en función del nuevo producto.

Por este motivo, LINCO ha desarrollado una nueva máquina desplumadora automática modelo LINCOSTAR, especialmente diseñada para la primera fase del desplumado.

- Totalmente construida en acero inoxidable.
- 4 cilindros rotativos.
- Accionamiento hidráulico.
- Sistema de transmisión directo.
- Regulación de revoluciones de los cilindros con control electrónico TA-II incorporado.
- Regulación independiente de los cilindros en aproximación a las aves.
- Sistema mecánico de graduación entre cilindros.
- Regulación hidráulica en altura y apertura.



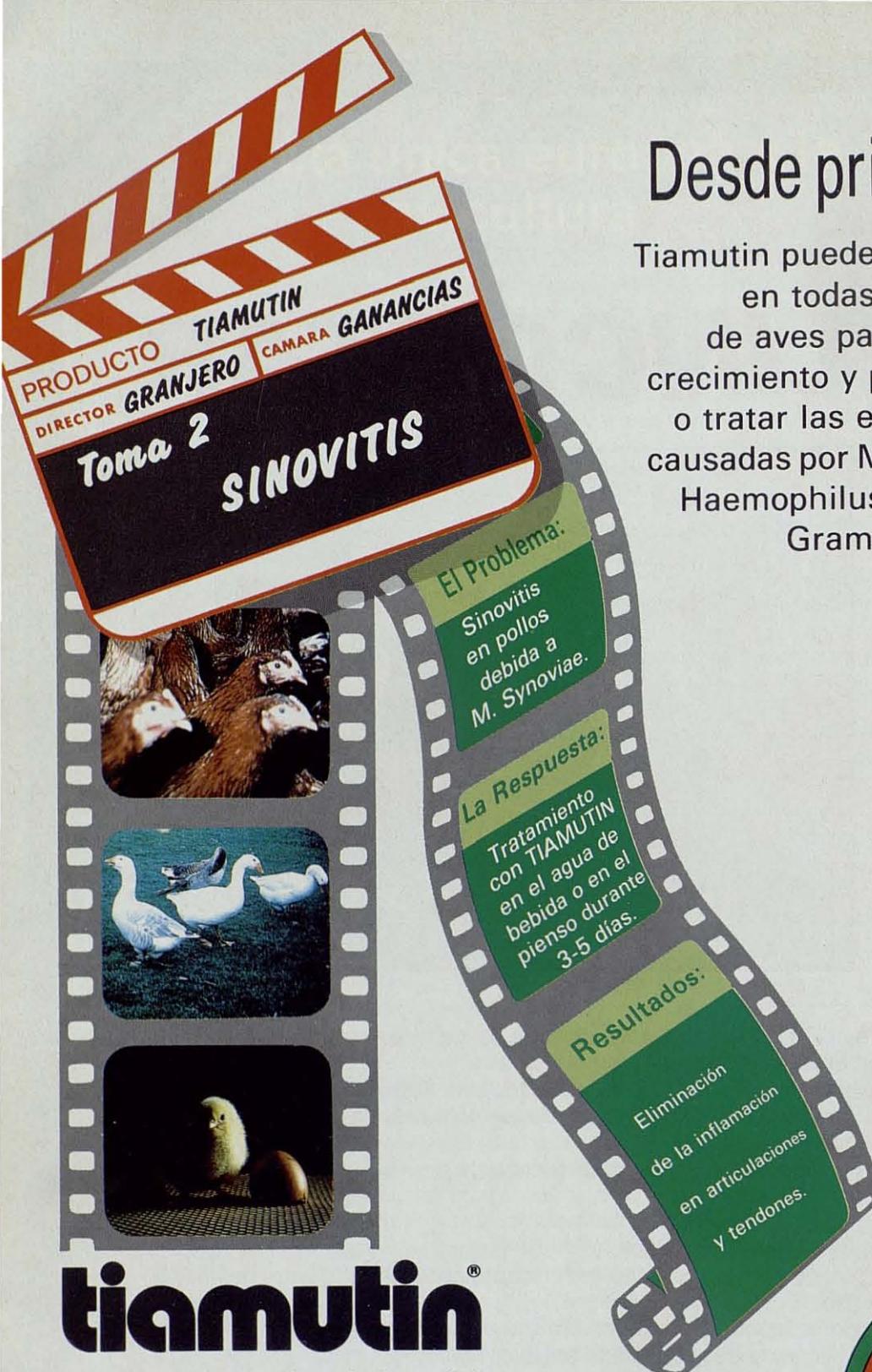
SUMER, LTD.

Lauria, 64-66. Tels.: (93) 301 35 20 - 301 37 04
Télex. 51512 AVEX E. TELEFAX: 301 50 83 - 08009 BARCELONA

Desde principio...

Tiamutin puede ser utilizado en todas las especies de aves para mejorar el crecimiento y para prevenir o tratar las enfermedades causadas por Mycoplasmas, Haemophilus y gérmenes Gram-positivos (+)

...a fin.



tiamutin®



Investigación suiza más experiencias en todo el mundo.
Es un producto producido por Sandoz (Basilea)



Fabricado y distribuido en España por:
LABORATORIOS CALIER, S. A.
Travessera de Gràcia, 43. 08021 Barcelona
Tel. (93) 214 10 04. Télex 54545. Fax 2011652



Distribuidor exclusivo para Portugal:
QUIFIPOR, Lda.
Av. Barbosa du Bocage, 45. 6.º 1000 Lisboa
Tel. 73 28 62. Télex 64864. Fax 732609

La Vía Segura

