

LA REVISTA AVICOLA ESPAÑOLA LEIDA EN MAS PAISES

SELECCIONES AVICOLAS



MAYO 1990



BIBLIOTECA
FACULTAT
DE VETERINARIA

EXPOMOVIL 86
26 Abril - 1 Mayo
Palacio N.1 Ferial Congress

Barcelona, sede de la
VIII CONFERENCIA
EUROPEA DE
AVICULTURA

TANCAT el PAS
←

isabrown
la incomparable



hacemos progresar la avicultura

institut de sélection animale

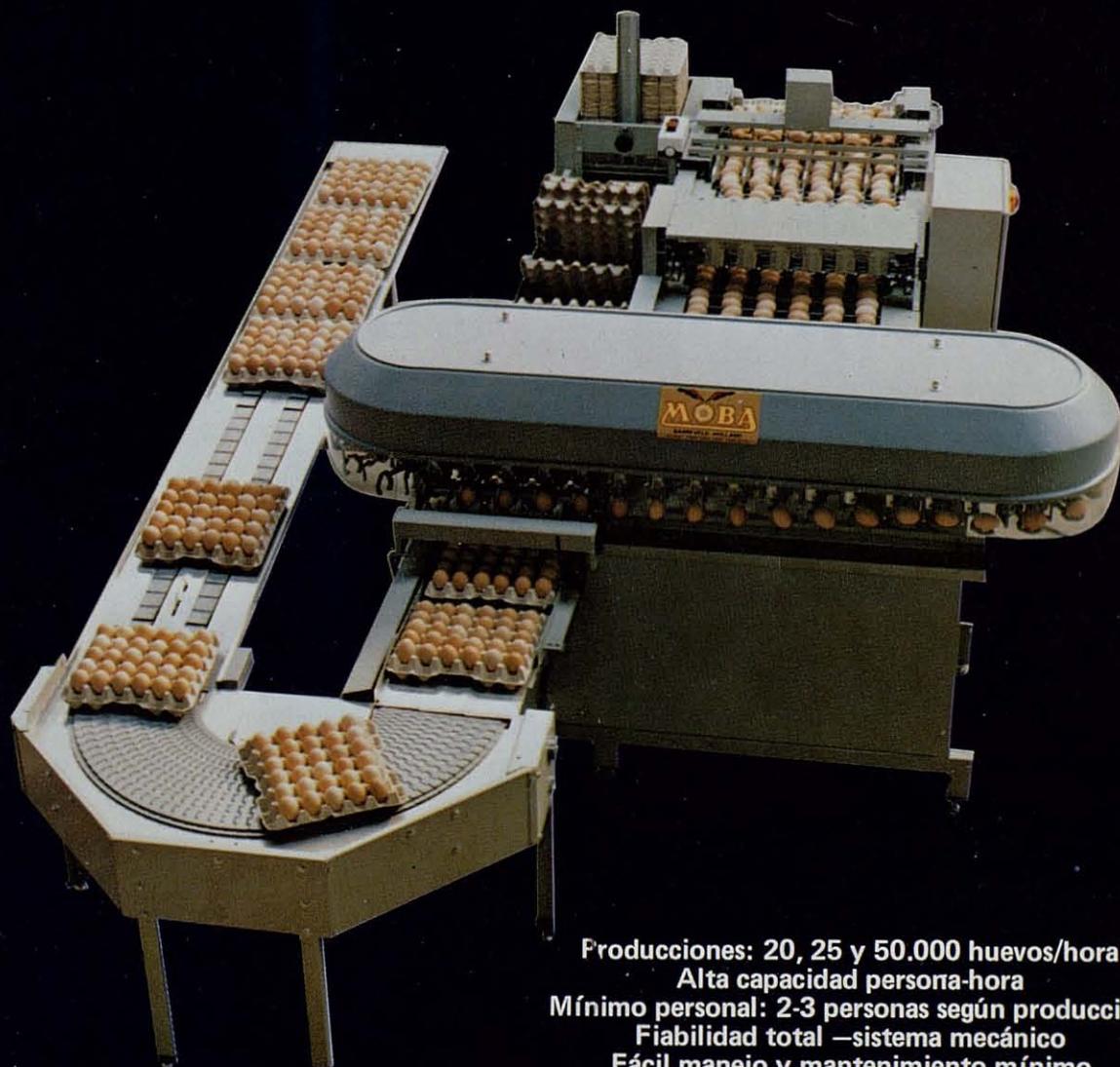
119, AVENUE DE SAXE - 69003 LYON - FRANCE - TÉL. 78.95.40.44

TÉLEX : ISA 380 723 F - FAX : 72 61 92 55



MOBA LIDER MUNDIAL EN CLASIFICADORAS Y EMBALADORAS DE HUEVOS

Embaladora de huevos con un trato individual
y suave del huevo inigualable



Producciones: 20, 25 y 50.000 huevos/hora
Alta capacidad persona-hora
Mínimo personal: 2-3 personas según producción
Fiabilidad total —sistema mecánico
Fácil manejo y mantenimiento mínimo
La de más años de duración

¡NO COMPRE, INVIERTA EN UNA MOBA!

a.
salazar

A. SALAZAR Apartado 239 Tel.: (93) 674 52 99 Télex: 94508 SAYU
08190 SANT CUGAT DEL VALLÈS (Barcelona)



INSTALACIONES COMPLETAS
PARA AVICULTURA

ZUCAMI®

Líder en el mercado nacional de equipamientos avícolas en baterías compactas para cría-recría de pollitas y ponedoras. La compacta **Zucami** está diseñada según los más estrictos criterios de calidad y cumpliendo la normativa C.E.E.

Nuestro producto está ampliamente reconocido por su funcionamiento, calidad, garantía y servicio. No hay avicultor, con **B.C. Zucami**, y ya son muchos, que no esté orgulloso de su instalación.



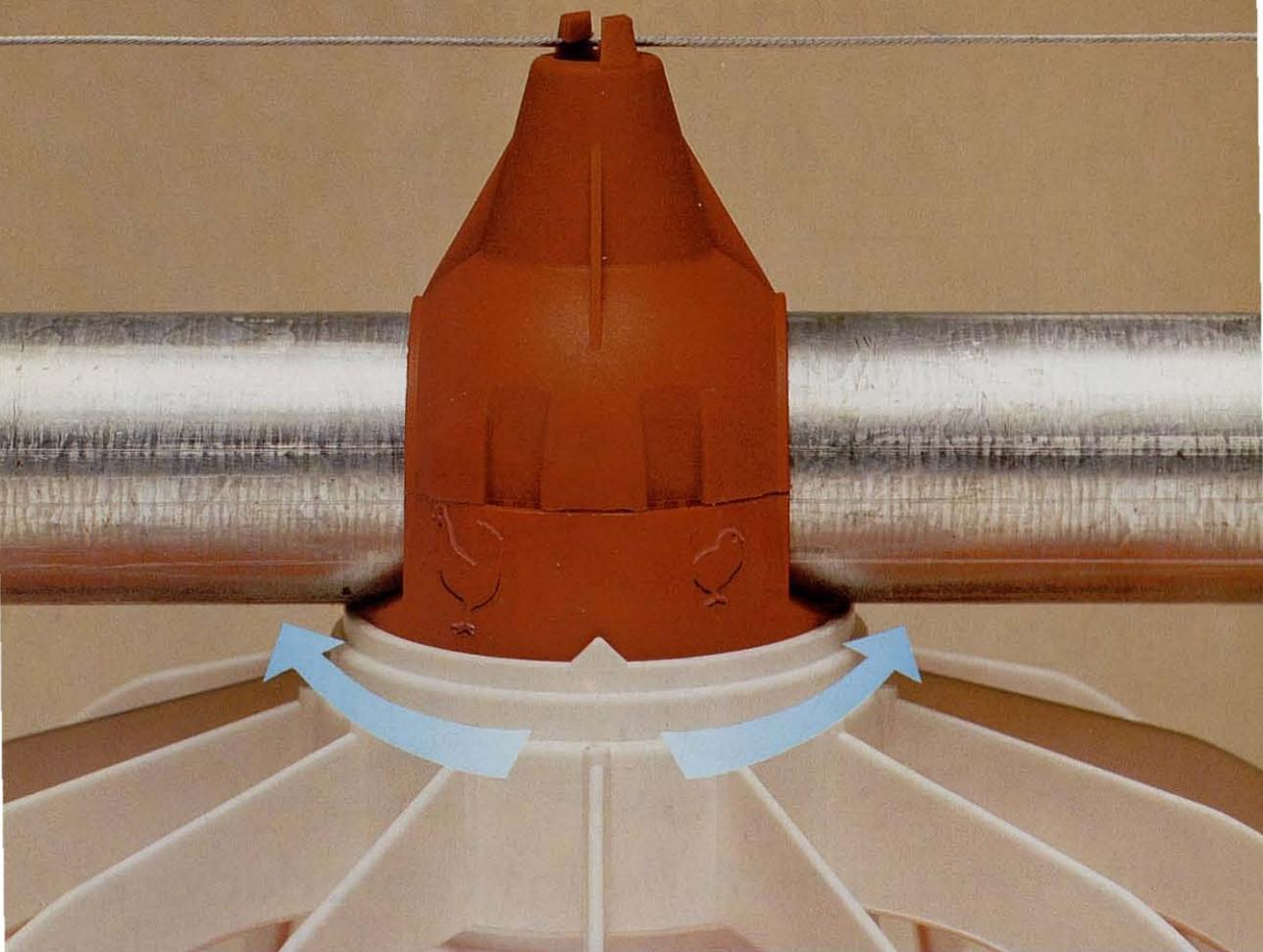
ANSOAIN & BURGUETE, s. I.

POLIGONO LANDABEN, CALLE E - TEL. (948) 17 06 91 - FAX (948) 26 74 11 -
APARTADO 3.211 31012 PAMPLONA - NAVARRA - ESPAÑA

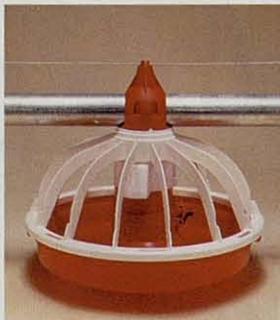
SISTEMAS PATENTADOS

TIGSA[®] M-45

El comedero más rentable



Este comedero tiene un dispositivo de giro en las tolvas, que lo adapta fácilmente a la alimentación de la 1.^a edad.



Permite seleccionar en cada línea las tolvas que necesita evitando deterioro de pienso durante el primer ciclo de crianza.

Evita bajas en la 1.^a edad por su sistema protegido de suministro de pienso a los pollitos.

La espiral para el transporte del alimento está garantizada por **TIGSA** al 100% hasta 10 años.

El diseño del comedero M-45, ha sido realizado para facilitar al máximo su manejo y garantizar una mejor función para las 2 edades.

El diseño del plato (con enganche tipo bayoneta) facilitan su montaje y limpieza.

La calidad de los materiales empleados y las características de diseño lo hacen el más rentable.



TIGSA[®] TÉCNICAS
E INNOVACIONES
GANADERAS, S. A.

Ctra. C-243 de Vilafranca a Sant Sadurní, km. 9.800
Apdo. de Correos 307,
08720 Vilafranca del Penedés (Barcelona) España
Tels.: (93) 892 20 69 - 892 24 12
Télex: 93377 TXSE-E, Fax: (93) 892 15 66

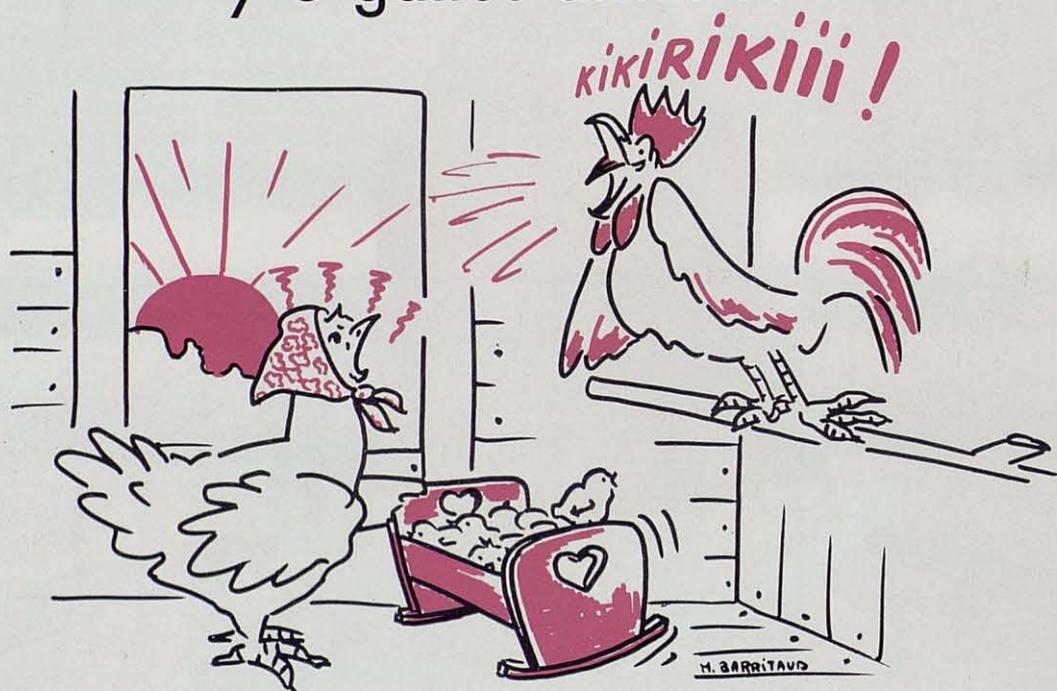
PARA UNA AVICULTURA DE CALIDAD

24 TIPOS DIFERENTES DE POLLOS
con o sin cuello desnudo

ASALMONADOS, ROJOS, NEGROS, GRISES
con una sola gallina recesiva :

“LABEL” O CAMPERA

y 6 gallos distintos



Alto rendimiento de los reproductores
Posibilidad de autosexabilidad de los pollitos
Gran rusticidad de los productos finales

SASSO

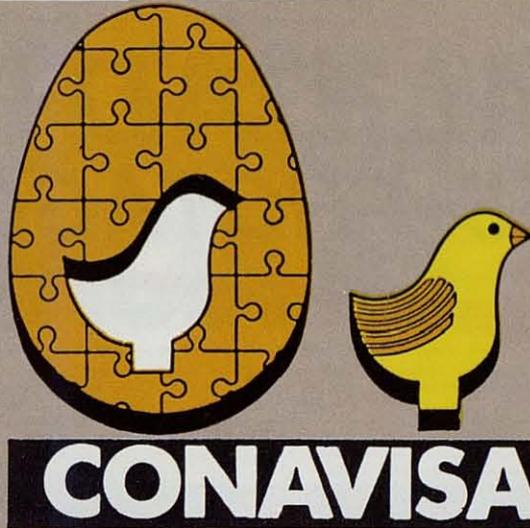
CENTRO EUROPEO
DE SELECCION AVICOLA
40630 SABRES - FRANCE
tél : 58.07.55.55
téléfax : 58.07.57.77

sa  SO

REPRESENTACIÓN OFICIAL PARA
ESPAÑA, PORTUGAL Y AMÉRICA LATINA:

PROAVIAL

Apartado de Correos 1027 - 08300 MATARÓ (Barcelona)



COORDINADORA NACIONAL AVICOLA

Empresa líder en el mercado del pollito



Extensa red comercial

CONCENTRE AQUI SUS OFERTAS Y DEMANDAS



Ardévol, 11. Tel (973) 31 28 62 - 31 28 66. Fax (973) 31 30 36
Lunes mañana: (977) 38 54 82
TARREGA (Lérida)

LA CALIDAD ES PROTAGONISTA



Cada día la **calidad** es más importante en cualquier producto.

No Permita que situaciones determinadas (**calor, animales viejos...**) disminuyan esa calidad (cáscara, albumen).

Vitaovo CD es su aliado para obtener mayores **beneficios**.

Consúltenos!



Colborn-Dawes
Ibérica SA

Apartado 14.764
28080 Madrid
Mar Mediterráneo, 5
Pol. Industrial n.º 1
SAN FERNANDO DE
HENARES (28850 Madrid)
Tels. 676 10 12* - 656 28 11*
Telegrama. Technomics
Telefax: 656 05 85

El servicio es nuestro mejor producto

**Todo un mundo de
nutrición animal.**

SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXXII

NUMERO 5

MAYO 1990

SUMARIO

ARTICULOS ORIGINALES		
La VIII Conferencia Europea de Avicultura	137	El manejo y el control de las enfermedades en las granjas con aves de distintas edades
ALIMENTACION		153 (<i>Illinois Poultry Suggestions</i>)
La extrusión a bajo coste resuelve el problema de los subproductos húmedos (<i>Poultry</i>)	142	154 Estadísticas
PRODUCCION DE HUEVOS		158 Noticiario
Preparación de las pollitas para la puesta (y II) (<i>Circ. TECNA</i>)	145	161 Mercados
		162 Guía comercial
		166 Índice de anunciantes

SELECCIONES AVICOLAS es una publicación mensual de la Real Escuela de Avicultura. Redacción y Administración: Plana del Paraíso, 14. Tels. (93) 792 11 37 y 792 31 41. FAX (93) 792 31 41. 08350 Arenys de Mar (Barcelona). Fundador: Federico Castelló de Plandolit. Editor y Director: José A. Castelló. Asesor técnico: Francesc Lleonart Roca. Publicidad: Enrique García Martín. Impresión: Tecnograf, S.A. Torras i Bages, 33. 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 año 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 2.544 Ptas (incluido IVA); Portugal 4.300 Escudos o 27 \$ USA; Resto extranjero 38 \$ USA. NUMERO SUELTO: España 297 Ptas (incluido IVA); Portugal 500 Escudos o 3 \$ USA; Resto extranjero 4,50 \$ USA.

PORTADA: Barcelona, ciudad de Ferias y Congresos, ofrecerá el próximo mes de junio esta bella estampa como sede de la VIII Conferencia Europea de Avicultura. (Foto gentileza de la Feria de Muestras de Barcelona).

El Este de Europa y la avicultura

Sin duda alguna, dentro del complejo cuadro de noticias con que nos están bombardeando continuamente los medios de comunicación, una buena parte de las más destacadas en los últimos tiempos guarda relación con los cambios que están teniendo lugar en los países del Este de Europa. De ahí que, haciéndonos eco de ello y por más que no tengamos que abordar los aspectos políticos de la cuestión -por otra parte ya suficientemente debatidos por todos esos medios-, creemos que vale la pena dedicarle nuestro comentario de este mes.

De todo este entresijo de noticias de los últimos tiempos creemos que habría tres hechos a destacar. En primer lugar, el cambio de rumbo en su política que ha introducido la URSS de Gorbachov -el verdadero motor de todo ello-, en la interior, con su apertura y transparencia y en la exterior, con su actual flexibilidad de cara a Occidente. En segundo término la sustitución -con el aprobado, más o menos forzado, de la Unión Soviética- de los regímenes políticos "socialistas" de casi todos los países de la Europa Oriental por otros de corte democrático. Y, por último, todo lo que se está cociendo últimamente en relación con la futura reunificación alemana, con la aquiescencia -aunque con reticencias también- de la URSS y con el aprobado igualmente de la Comunidad Económica Europea.

En este contexto, como integrantes nosotros de esa CEE que ahora se trata de reconstruir -y tal vez no sólo por una Alemania reunificada sino también por los otros países que están ya llamando a sus puertas-, no cabe duda de que los efectos de los cambios de la Europa del Este nos han de afectar. Veamos qué aspectos.

En general, nos afectará en todo lo que concierne a nuestra economía ya que precisamente España ha sido uno de los países europeos que menos relación comercial ha tenido con tales países. Basta considerar que hasta ahora las relaciones españolas con los mismos -incluyendo a la URSS- apenas llegan al 2% en lo que se refiere a nuestras exportaciones y al 3% a nuestras importaciones. Y si de estas cifras se considera que el 54% de aquéllas y el 70% de éstas provienen de la Unión Soviética, se comprenderá que el margen que queda para los otros países de detrás del telón de acero es muy magro. En tales condiciones, por poco que nuestras autoridades económicas tengan un poco de visión -y aquí tenemos como ejemplo la que ha demostrado ya el Gobierno catalán-, creemos que el intercambio comercial ha de ser tan positivo para unos como para otros.

Dicho de otra forma, creemos que España, como la CEE, no puede estar ausente de los acontecimientos que están acaeciendo en la Europa del Este, cooperando activamente con esos países, tanto en inversiones, como en intercambios comerciales y culturales, etc.

Por otra parte, en relación ya con nuestra actividad avícola, si bien los españoles no estamos acostumbrados a tener mucha información de tales países, no por esto los podemos desdeñar. Y ello por dos motivos principales: por su activa investigación en el campo avícola y por su elevado consumo de huevos y de pollos.

Valga un simple ejemplo para ilustrar lo primero: de las 120 comunicaciones que se han presentado en la VIII Conferencia Europea de Avicultura (1), 25 provienen de la URSS y de otros 4 países del Este de Europa, lo cual muestra que, aún con sus limitaciones político-económicas, su nivel de investigación ya quisiéramos tenerlo muchos.

Y en cuanto a lo segundo, las cifras de consumo de productos avícolas de esos países son de las más elevadas del mundo -Alemania Oriental, como ejemplo, es el primer país europeo en cuanto a los huevos-, lo que viene a demostrar, una vez más, el importante papel social de la avicultura en aquellas economías con menor poder adquisitivo.

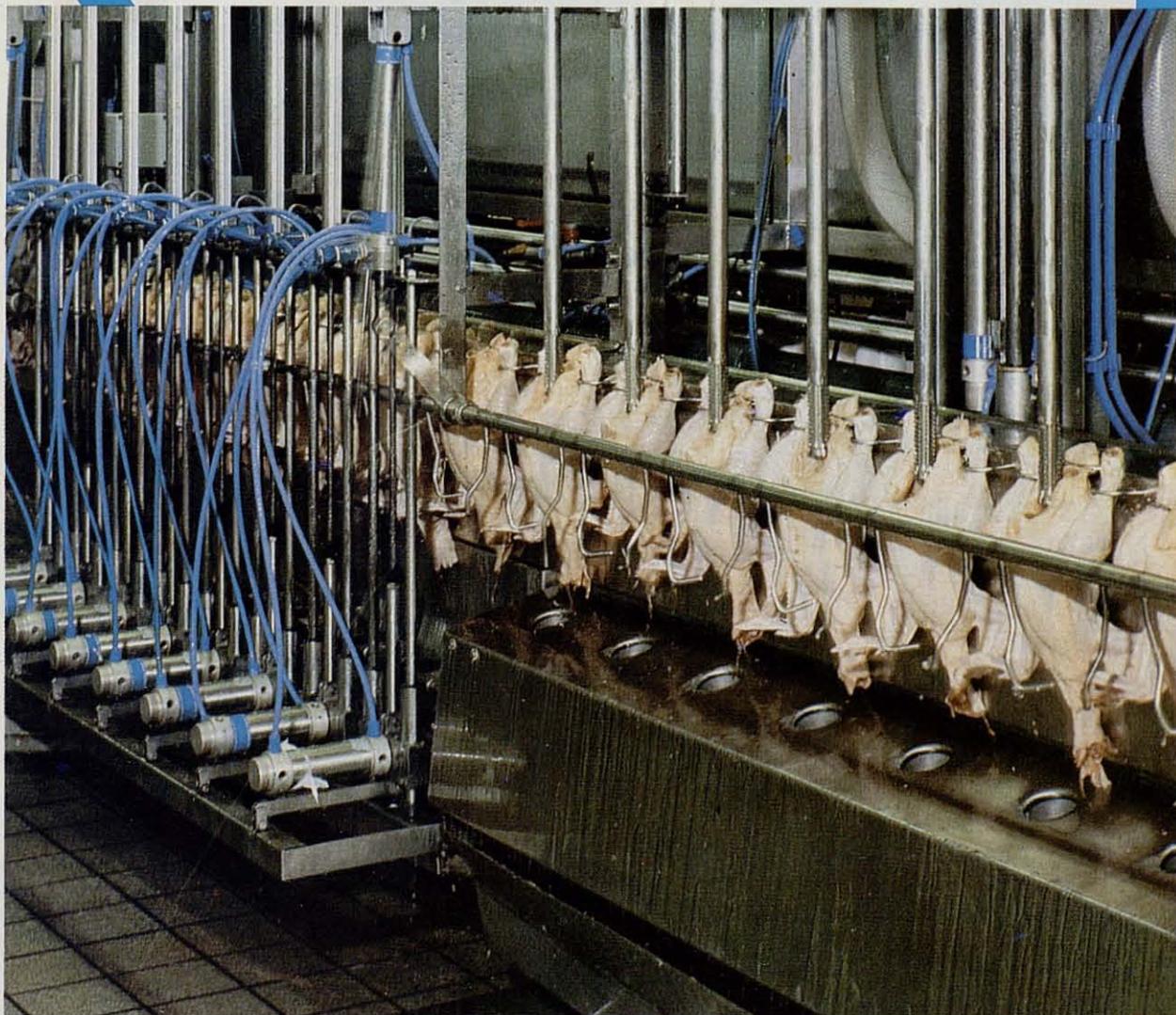
En estas circunstancias, aunque en determinados aspectos nos hallemos a mucha distancia de tales países, ¿no se puede pensar en que España tal vez podría jugar el papel que otros han tenido aquí en los años de nuestro desarrollo?. Todo estriba, creemos, en nuestra habilidad comercial y en nuestra competitividad para poder vender aquello que sabemos producir: equipos avícolas, huevos, pollos y la tecnología para producirlos.

(1) Véase el primer trabajo insertado en este número.



LINCOROBOT

Maquinaria y equipo
para mataderos
de aves



ROBOT PARA EVISCERACION AUTOMATIZADA

Tratamiento individual para cada ave según peso

Inmejorables condiciones sanitarias

Porcentaje de rendimiento superior

Fácil limpieza y mantenimiento

Modelos: 2000/4000 y 6000 aves/hora

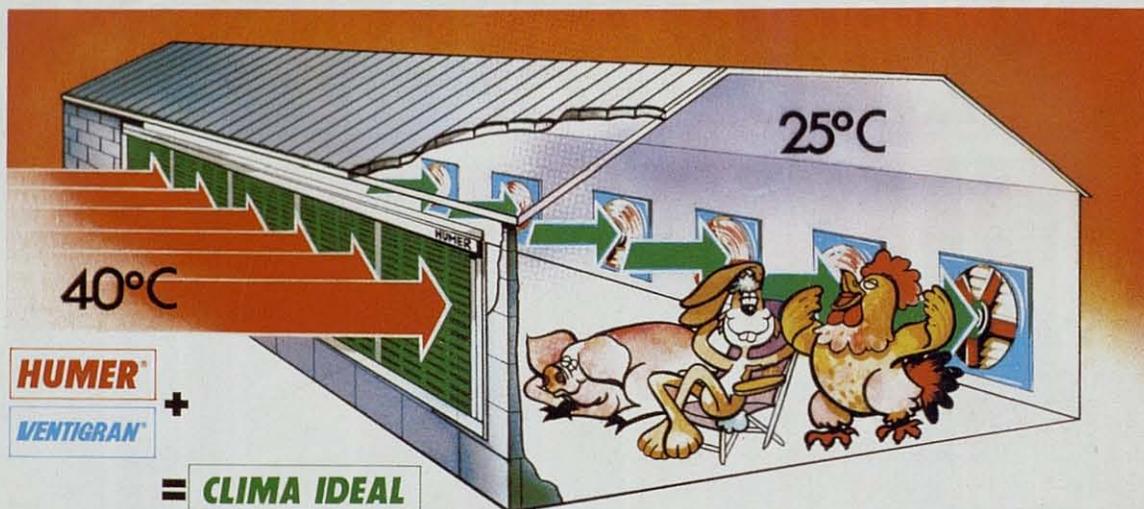
Para pollos, patos y pavos



SUMER, LTD.

Polígono Industrial Santa Rita • Calle 2, Nave 2 • 08755 CASTELLBISBAL
(Barcelona) TELS.: 772 18 22 - 772 18 23 - 772 18 24 • FAX 772 18 21 • TELEX 51512 AVEX

EQUIPOS E INSTALACIONES DE VENTILACION PARA GRANJAS AVICOLAS Y GANADERAS




GER
 GESTIONES, ESTUDIOS
 Y REALIZACIONES, S.A.
 Ctra. de Valencia, km. 6,300 - Teléfono (976) 50 35 58
 Telefax (976) 35 02 65
 50410 CUARTE DE HUERVA (ZARAGOZA) - ESPAÑA

- EXPERTOS EN CLIMATIZACION.
- PONEMOS EL TERMOMETRO A «RAYA».
- ESTUDIOS SIN COMPROMISO.



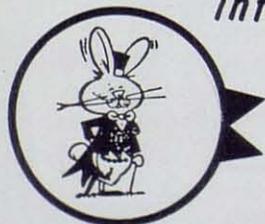
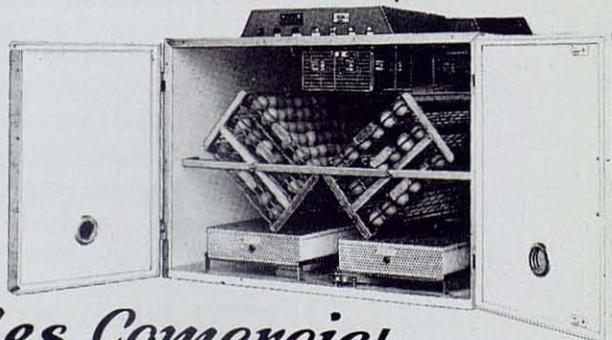
¡¡ LO TENEMOS **TODO!!**

Somos especialistas

INSTALACIONES CINEGETICAS

*INCUBADORAS,
bebederos,
jaulas ponedoras,
redes de plástico...*

¡Solicite información!



Masalles Comercial, s.a.

C/.Balmes, 25 - Teléfono (93) 692 09 89*
 Telex: 93870 MALS E - Fax: (93) 691 97 55
 08291 RIPOLLET (Barcelona)