LA REVISTA AVICOLA ESPAÑOLA LEIDA EN MAS PAISES

SELECCIONES AVICOLAS

25 AÑO

OCTUBRE 1983

REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA

15-16-17-18 DE NOVIEMBRE 1983

EXPOAVIGA 83

SALON INTERNACIONAL DE LA TECNICA AVICOLA Y GANADERA

II MUESTRA INTERNACIONAL DE GANADO SELECTO

Feria de Barcelona

Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avícolas, 1983

Euribrid

¿Bajos costes? Hisex blanca Hisex rubia

La Hisex Blanca y la His Rubia han sido desarrol das por especialistas q conocen las necesidad del mercado. Con su fo midable capacidad de pr ducción, su muy favorab consumo de pienso y co un mejorado tamaño d huevo, la Hisex Blanca y Hisex Rubia han demostr do ser las aves óptimas ta to para reproducción c mo para puesta. Con consecuencia, se ha reg trado un gran aumento l demandas en todo el mu do, aunque ello no es so prendente. La Hisex Bla ca y la Hisex Rubia proc cen de la misma casa de s lección, EURIBRID. Y u ted ya sabe lo que ello s nifica: tecnología, progr so, experiencia y servic en todo el mundo. Se cuatro buenas razones pa que usted base su negoc en la Hisex Blanca y/o Hisex Rubia.

Euribrid hisex

Euribrid

Calidad siempre demostrad

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 (Barcelon
Tels.: (93) 661 67 00 - 661 69 04
Télex: 52179 OESA E

Euribrid

Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avícolas. 1983

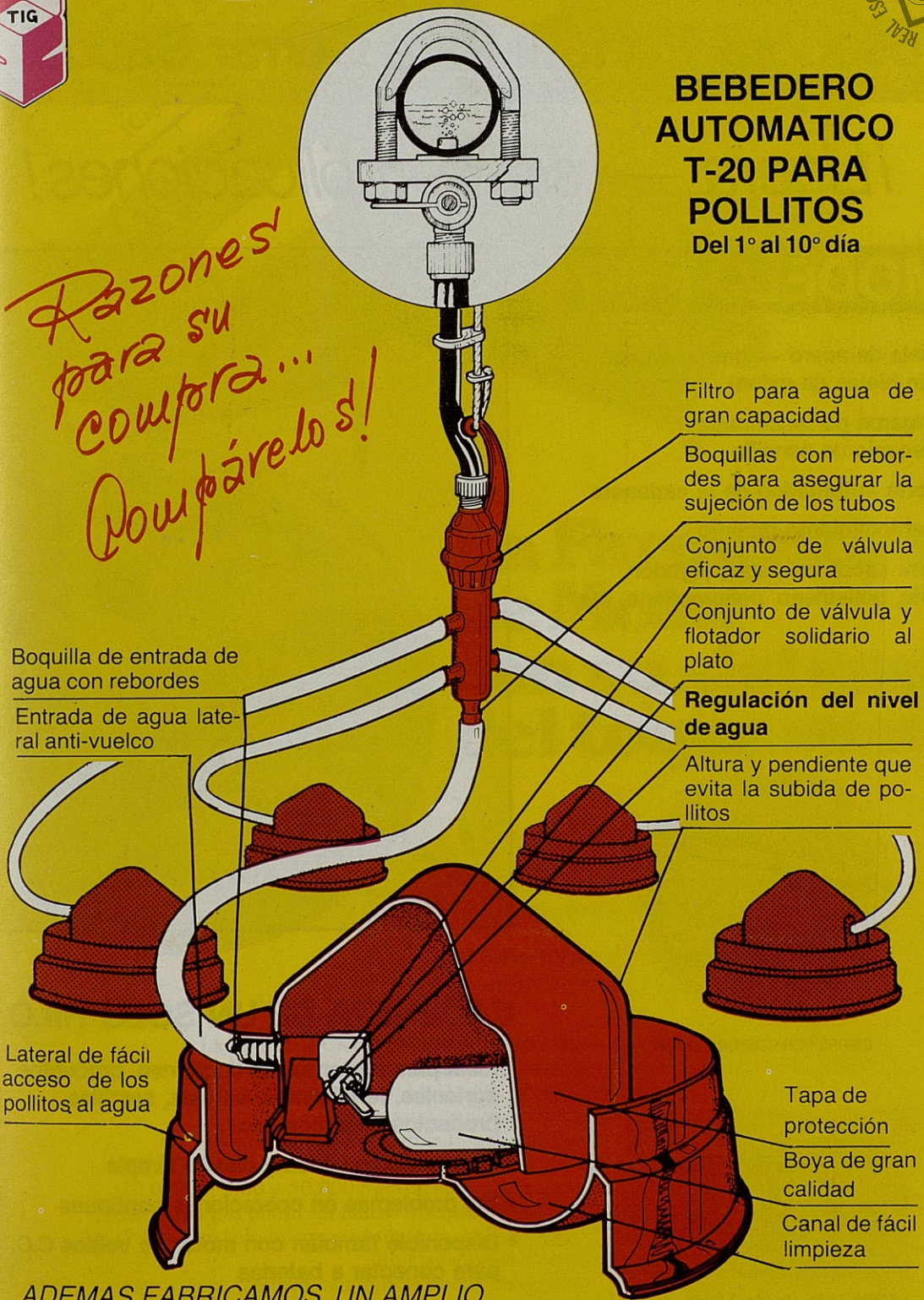
REAL ESCUELA SUPERIOR DE AVICULTURA

TIGSA®

BEBEDERO AUTOMATICO T-20 PARA POLLITOS

Del 1° al 10° día

Razones para su compra... ¡Compárelos!



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 PENEDES - BARCELONA - ESPAÑA

Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avicolas. 1983

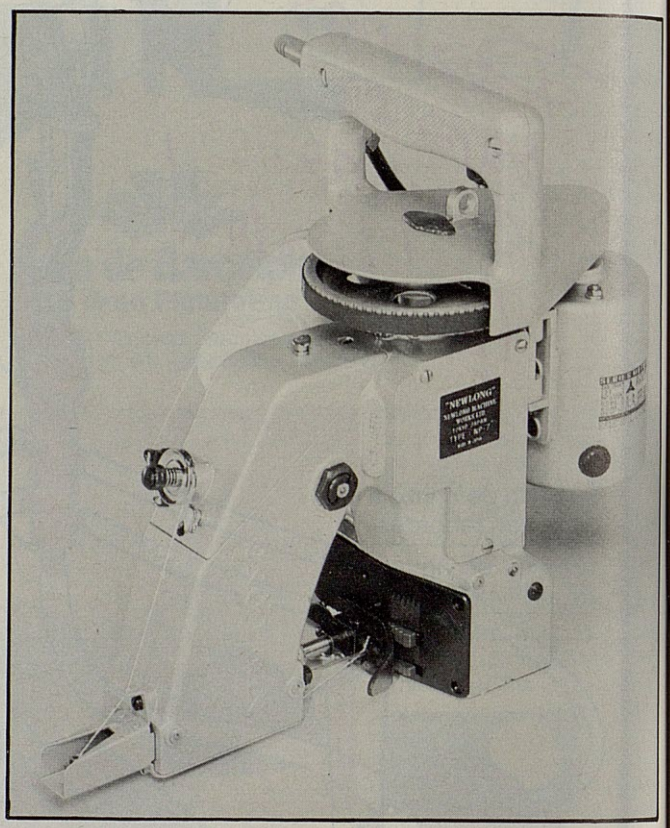
NEWLONG

Cosedora Portátil Para Cerrar Sacos

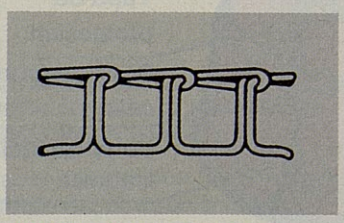
¡Ligera — sin complicaciones!

MODELO NP-7

- **Biela de acero — gran duración (sin bielas de nylon)**
- **Engarce perfeccionado y mecanismo sencillo**
- **Corte automático de la cadeneta**
- **Mantenimiento mínimo**
- **Para sacos de papel, algodón, yute, polietileno, polipropileno, etc.**



CIERRE POR COSTURA PLANA



CADENETA DE UN SOLO HILO
formada por una aguja y un engarzador

CADENETA DE UN SOLO HILO

- **Ideal para cerrar sacos de pienso, productos agrícolas, fertilizantes, harinas, semillas, productos químicos, etc.**
- **Construcción sólida y diseño simple**
- **Sin problemas en operaciones continuas**
- **Disponible también con motor de voltios C.C. para conectar a baterías**

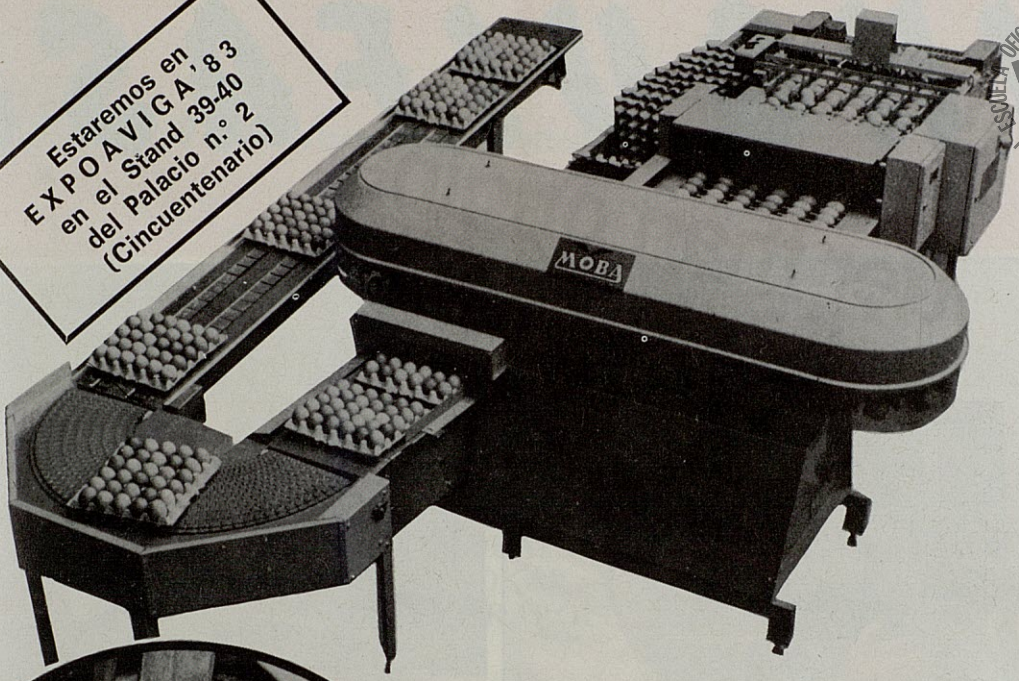
NEWLONG MACHINE WORKS, LTD.

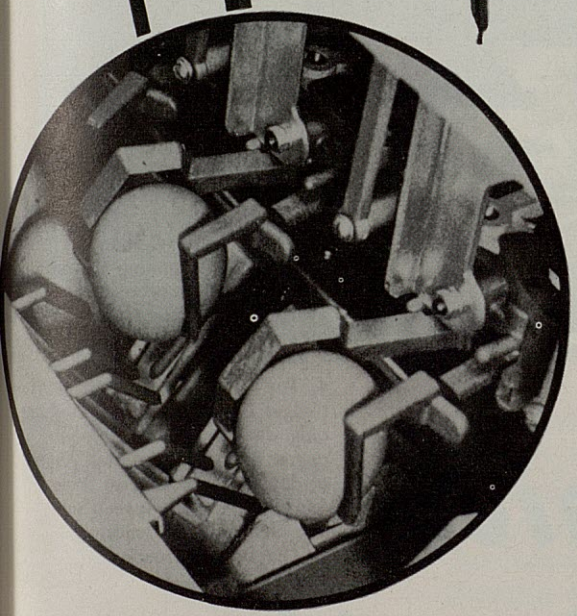
4-14, Higashi-Ueno 6-Chome, Taito-Ku, Tokyo 110, Japan
Telex: (0) 265-5306 NLTOK J
Cable: NEWLONG TOKYO
Telephone: (03) 843-7311

En España: NEWSAC
Tel.: 245 91 04. Telegramas: NEWSAC
Sicilia, 212-214. Entlo. 4.ª
Barcelona - 13

Real Escuela de Avicultura. Colecciones Avícolas. 1983

Estaremos en EXPOAVIGA, 83 en el Stand 39-40 del Palacio n.º 2 (Cincuentenario)





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 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 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.

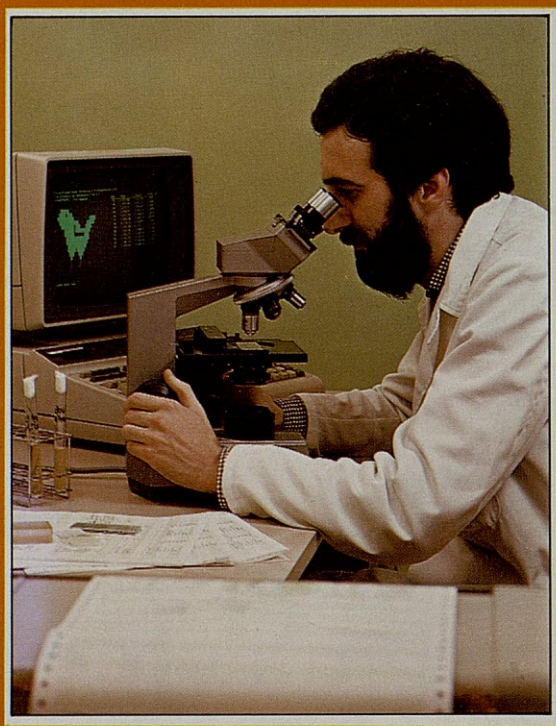
MOBA

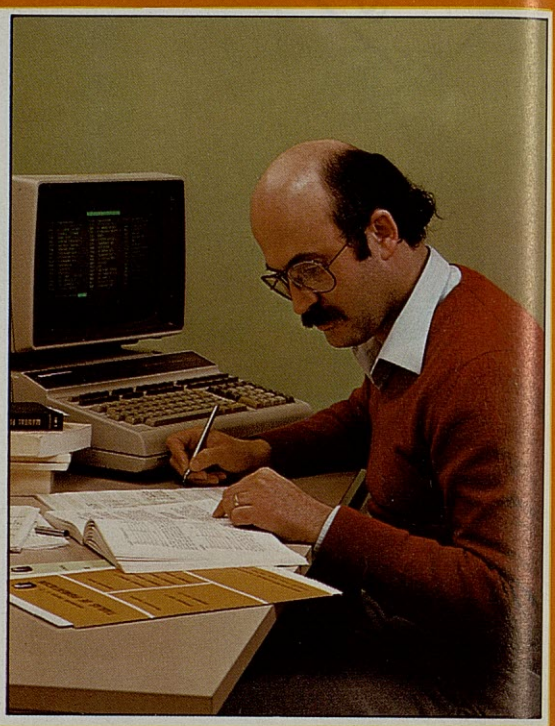
a. salazar

REPRESENTANTE PARA ESPAÑA
Apartado 239
Gerona, 17
Tels.: (93) 674 52 99 - 674 60 18
SAN CUGAT DEL VALLES (Barcelona)

Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avicolas. 1983

INQUIFASA





Técnica
Investigación
Servicio

INVESTIGACIONES QUIMICAS Y FARMACEUTICAS, S. A.

Apartado 201 - Teléfono 52 19 19 - 52 17 30 - Télex 56514 - Tarragona (España)

Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avicolas. 1983

REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA

INQUIFASA elabora para usted:

FUNGICIDAS
MOHOKAP VG-11 PREMIX
FUNGIKAP PREMIX
MOHOKAP LIQUIDO

CORRECTORES
MICROKAP al 0,2%
MACROKAP al 3%

PIGMENTANTES
Extractos naturales
XAROCOL-10.000
XAMACOL-35.000
FINICOL LIQUIDO

MEJORANTES DEL HUEVO
OVOKAP CONCENTRADO
OVOKAP FORTE

PROBIOTICOS
LACTOKAP LECHE
LACTOKAP PIENSO
PROBIOKAP
PROTEKAP GLUCOSADO

FURANOS
FURO-100
N-FURO-110

MEDICAMENTOS
Para prevenir y curar las enfermedades producidas por:
Mycoplasma
Colibacilo
Salmonella
Estafilococo
Pasteurella
Clostridios
Treponema
Coccidia
Vermes
Mohos
Estados de Stress
Enfermedades Nutricionales

INQUIFASA le ofrece sus servicios de:

— Formulación
— Asesoría de Compras
— Utilización y mejora de subproductos
— Control de Calidad
— Análisis de Materias primas y piensos
— Normas de Manejo
— Diagnóstico Patológico
— Asesoramiento Terapéutico
— Formulación Magistral
— Planificación y realización de pruebas experimentales
— Asesoría en temas de legislación
— Apoyo Bibliográfico

INQUIFASA le espera en:

EXPOAVIGA, Stand n.º 76, 4.º Nivel, PALACIO FERIAL

Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avicolas. 1983

MINA S/A

Gran Vía, 774, 1.°, 4.ª
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

Modelo Nowobulk hidráulico a mandos automáticos

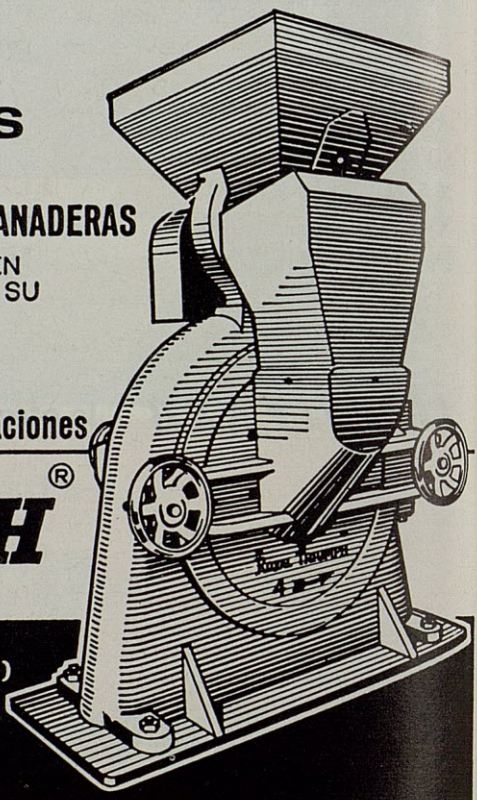
Remolque para tractor agrícola

- 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)

¡SOLVENTE LOS PROBLEMAS DE PICAJE!

EN PONEDORAS, TANTO EN SUELO COMO EN BATERIA
GALLOS REPRODUCTORES
FAISANES

CON GAFAS ANTIPICAJE

Solicite información a:
COMERCIAL P. SERRA
Avda. del Caudillo, 108. Tel. (973) 53 08 48
CERVERA (Lérida)

Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avicolas. 1983

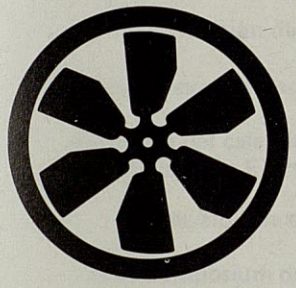
REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA

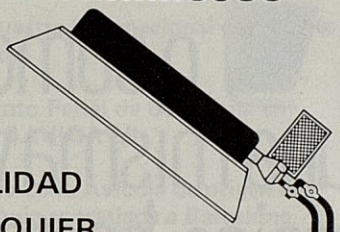
Los sistemas

SAK Cerem

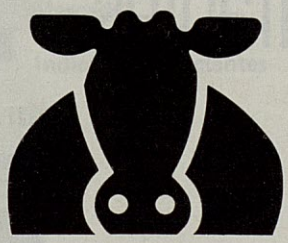
al servicio de las explotaciones de hoy

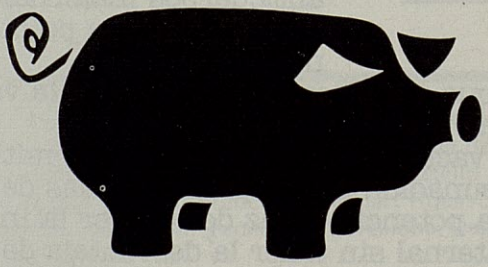
CALEFACCION POR RADIADORES INFRARROJOS A GAS

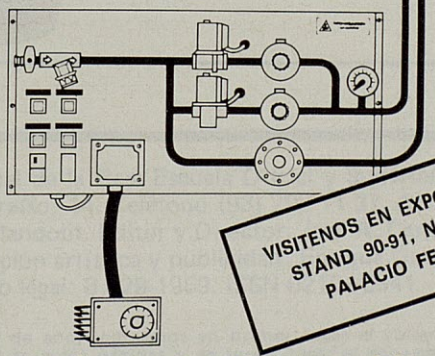




- SEGURIDAD TOTAL
- MAXIMA RENTABILIDAD
- APLICABLE A CUALQUIER INSTALACION EXISTENTE O DE NUEVA CONSTRUCCION







VISITENOS EN EXPOAVIGA
STAND 90-91, NIVEL 5
PALACIO FERIAL

Un sistema automático es siempre más rentable

SOCIEDAD ANONIMA **Kromschroeder**

Industria, 54 al 62 - Tel. (93) *257 14 00 - Barcelona-25

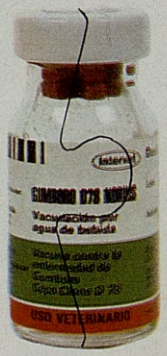
Bilbao - 12	Madrid - 7	Palma de Mallorca - 10	Sevilla - 3	Valencia - 22
Pablo Picasso, 9	Adelfas, 4	Soldado Isern Comas, 7	Amador de los Ríos, 52	Jerónimo Monsoriu, 67 acc.
Tel. (94) 443 66 78	Tel. (91) 251 92 54	Tel. (971) 25 55 70	Tels. (954) 42 02 50 - 42 01 61	Tel. (96) 355 47 08

Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avicolas. 1983

Intervet

un paso más hacia la vacuna viva ideal contra la 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 maternal 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

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

Laboratorios INTERVET, S.A.
Teléfono 21 98 00 - Telex 26.837
Polígono Industrial El Montalvo
Apartado 3.006 - Salamanca

Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avicolas. 1983

SELECCIONES AVICOLAS

25 AÑO

VOLUMEN XXV N.º 10
OCTUBRE 1983

SUMARIO

EXPOAVIGA'83: Mayor oferta técnica y comercial 351

Relación de expositores 356

Situación de expositores en el Salón 365

Resumen del calendario de actos oficiales en EXPOAVIGA'83 372

Dónde alojarse en Barcelona 373

XXI Symposium de la Sección Española de la Asociación Mundial de Avicultura Científica —WPSA— 374

XVII Jornadas de la Asociación Veterinaria Española de Especialistas de Pequeños Animales —AVEPA— 376.

II Jornada Técnica de Cunicultura 377

Asociación Nacional de Porcinocultura Científica —ANAPORC— 378

Jornadas Buiátricas Internacionales 379

Jornada del Institut Agrícola Català de Sant Isidre sobre el Ovino 379

II Muestra Internacional de Ganado Selecto 380

Recinto Ferial de Barcelona en EXPOAVIGA'83 381

El Mercado Avícola de origen de Bellpuig se traslada a Barcelona 381

Estadísticas 382
Noticiario 387
Nuevos productos 389
Mercados 390
Guía Comercial 392
Indice de anunciantes 396

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

PORTADA: El cartel de EXPOAVIGA'83, reproducido aquí con modificaciones por imperativos de composición, sigue siendo polémico, pues mientras unos abogan por una imagen tecnificada de la ganadería, otros defienden la presencia de las especies ganaderas como mejor motivo de atracción para el visitante. (Gentileza de Feria de Barcelona).

Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avícolas. 1983

REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA

De nuevo, la Expoaviga

Otra vez más, la ya célebre EXPOAVIGA de Barcelona —en esta ocasión por quinta vez, si incluímos a la primitiva EXPOAVICOLA de 1975— abrirá sus puertas al público en el próximo mes de noviembre. Y, como no podía dejar de hacer, al igual que en las ediciones anteriores, esta revista, portavoz de la Real Escuela de Avicultura, ha deseado sumarse a tal acontecimiento con este número especial que esperamos llegue a manos de nuestros suscriptores y anunciantes con el tiempo suficiente para visitar la Ciudad Condal con el mayor conocimiento posible de lo que van a ver.

En síntesis, podrá verse que la temática de este número es bastante similar a la de la edición correspondiente de hace dos años. De esta forma, comenzando con las opiniones del Director del Certamen sobre el mismo, el lector podrá ver que hemos incluído la relación completa —tal como se nos ha entregado por la propia Feria a fín de setiembre— de los expositores y su situación en los distintos Palacios, un calendario resumido de los Symposiums y Reuniones de todo tipo que tendrán lugar, con amplio detalle de éstos, información sobre la II Muestra Internacional de Ganado Selecto, etc.

¿Qué podríamos decir de la EXPOAVIGA 83 que no se haya dicho ya?. Un hecho a destacar: la necesidad de ampliación del recinto ferial que ha habido este año, para lo cual se ha habilitado el gran Palacio del Cincuentenario para ubicar a la multitud de empresas comerciales que este año acuden por primera vez a la EXPOAVIGA. De hecho, ésta ha sido una de las causas por las que, a sólo un mes y medio de la apertura de nuestro certamen, todavía no hayamos podido disponer de los planos completos ni de las listas definitivas de expositores pues cada día están siendo modificadas...

Sin embargo, al lado de este éxito por el cual creemos que todos los que de una manera u otra hemos contribuído al éxito de la EXPOAVIGA ya desde su primera edición debemos felicitarnos, no deja de haber algunos detalles que tal vez sería conveniente analizar con cuidado. De otra forma, tal vez nos expondríamos a haber creado una magna exposición pero que, por sus "pies de barro", termine al paso de los años languideciendo como otras tantas han hecho en distintos países.

Sin tener tiempo aquí para tratar de ello en profundidad, sí deseamos hacer oir nuestra voz acerca de un tema que nos preocupa: el del precio de los "stands". Aún sin negar que el tremendo aumento del coste de la vida ha obligado a adecuar convenientemente las tarifas de 1981, hay que reconocer que la asistencia a la EXPOAVIGA de hoy sale cara, casi tanto o más que lo que costaría acudir como expositores a otros certámenes como los de Hannover, Utrecht, etc.

De acuerdo con que la inclusión en ésta y en la anterior edición de EXPOAVIGA de la Muestra del Animal Vivo cuesta dinero, al igual que la de los distintos Symposiums, no siendo nosotros quienes abogaríamos por la supresión ni de una cosa ni de otra. Sin embargo, creemos que este aspecto económico es tan importante que habría de obligar al Comité responsable de la Feria el replantearse la situación de cara a 1985 para que nadie nos acuse el día de mañana de haber matado a la gallina de los huevos de oro.

Por último, recordaremos a nuestros lectores y amigos que, al igual que en años anteriores, esta revista y la Real Escuela de Avicultura estarán presentes en EXPOAVIGA en el lugar de costumbre del Palacio Ferial. ¡Allí les esperamos!.

Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avicolas. 1983

REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA

SUMER

SUMER

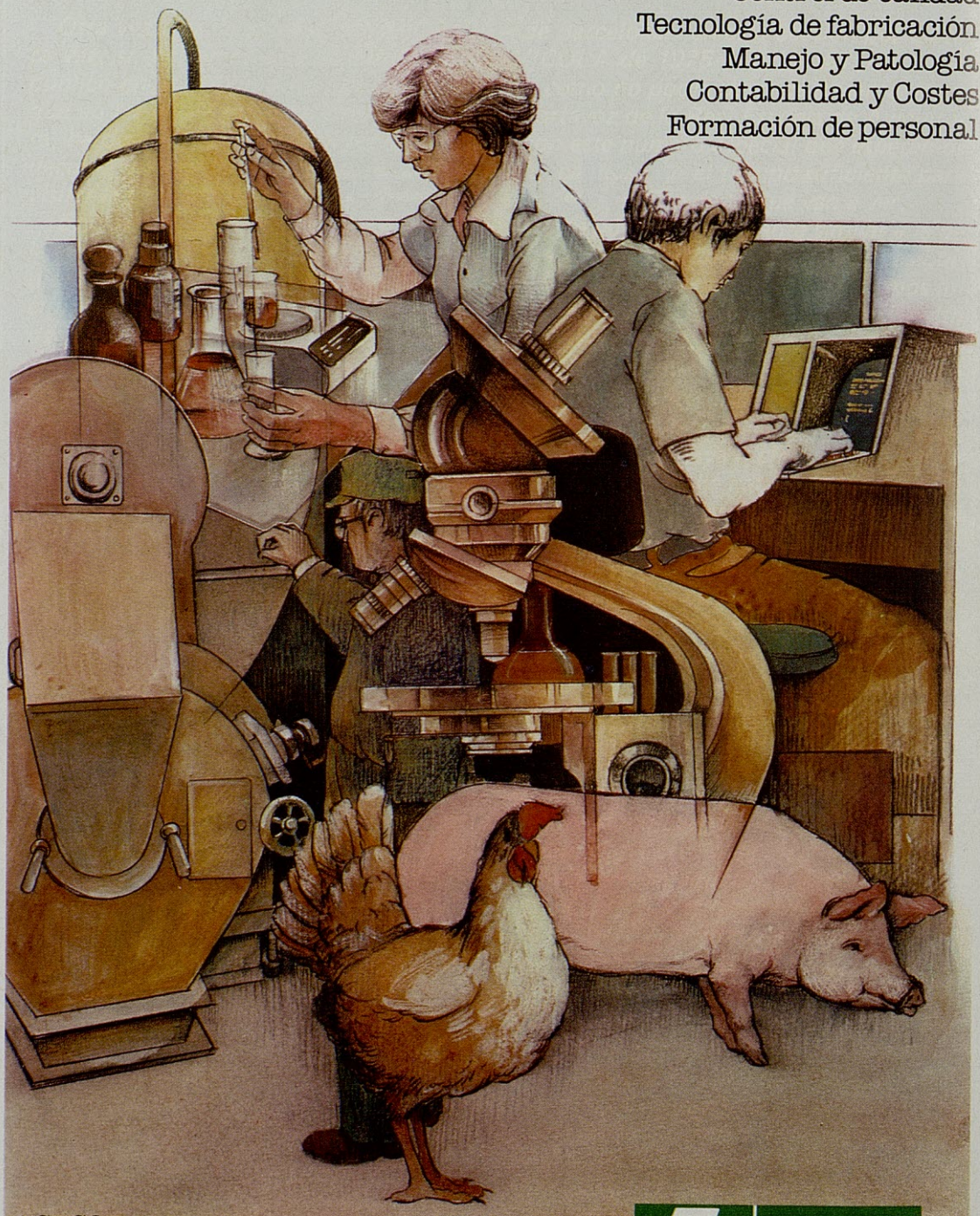
Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avícolas. 1983

Un objetivo común:

El mínimo coste del producto final

Este es su fin y el de nuestros especialistas en:

Nutrición y Formulación
Control de calidad
Tecnología de fabricación
Manejo y Patología
Contabilidad y Costes
Formación de personal



ASESORAMIENTO A FABRICAS DE PIENSOS

tecna

TECNICAS DE NUTRICION ANIMAL

Mejia Lequerica, 22/24 / Tel. 330 62 13 / Barcelona 28

Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avicolas. 1983