

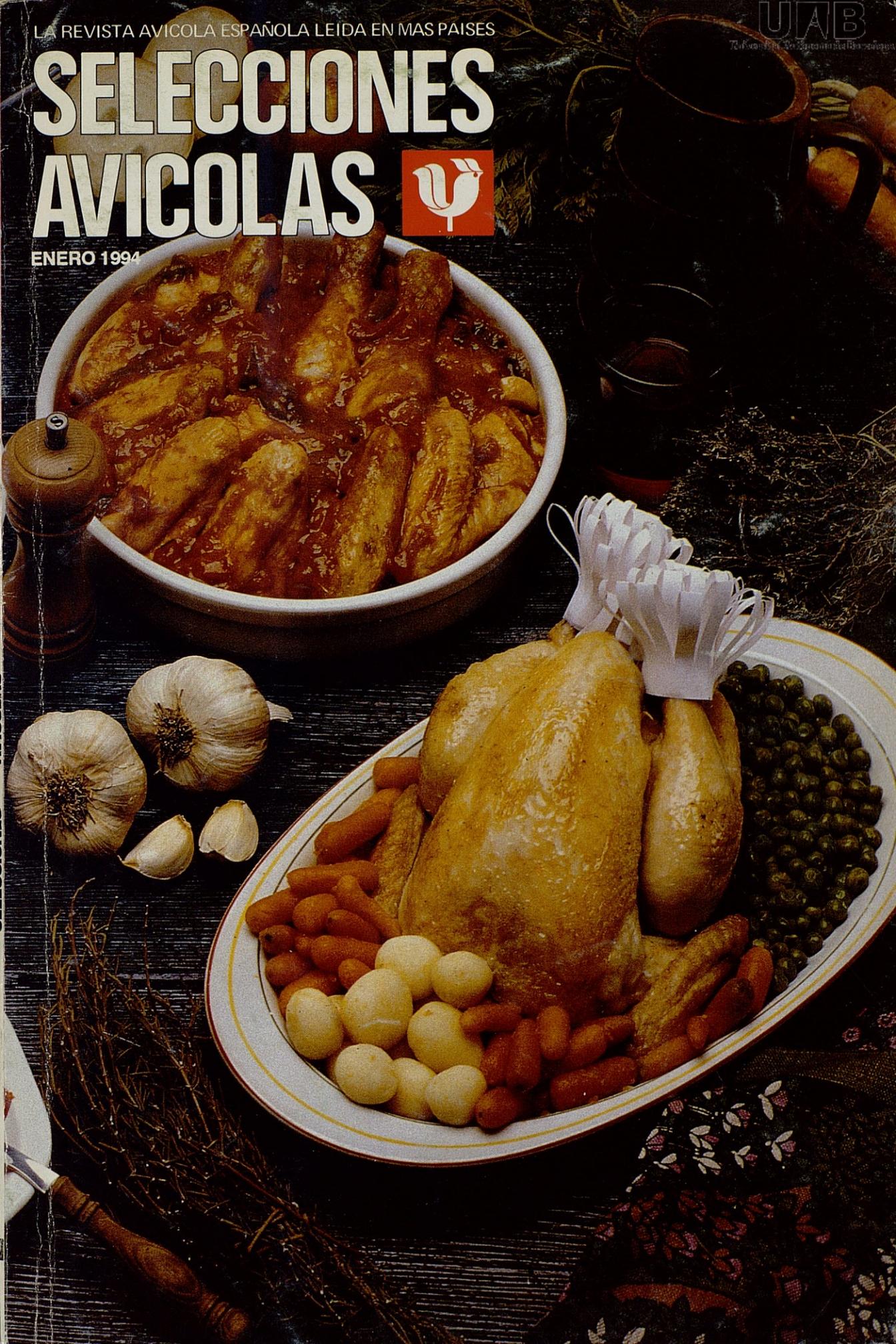
LA REVISTA AVICOLA ESPAÑOLA LEIDA EN MAS PAISES

UAB
70 años de la Universidad de Barcelona

SELECCIONES AVICOLAS



ENERO 1994



ENFERMEDAD DE GUMBORO

UAB
Tribunal de Arbitraje de Barcelona

BUR-706



*Primera vacuna viva
de cepa intermedia
de la enfermedad de
Gumboro.*

*Administrable desde
el primer día de vida*

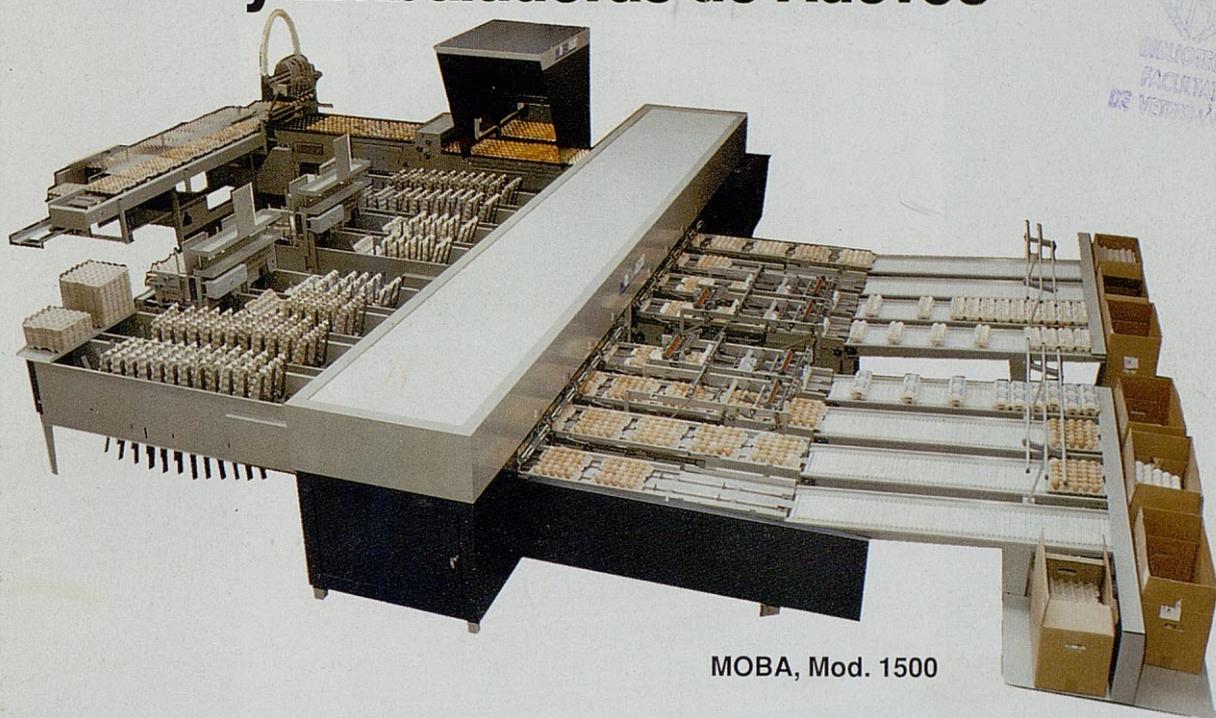


LABORATORIOS RHÔNE MÉRIEUX

MOBA

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Líder Mundial en Clasificadoras y Embaladoras de Huevos



MOBA, Mod. 1500

CLASIFICADORAS-ENVASADORAS

MOBA 1000	14.400 huevos/h
MOBA 1500	17.200 huevos/h
MOBA 3000	25.000 huevos/h
MOBA 4000	50.000 huevos/h

CLASIFICADORAS-ENVASADORAS ASISTIDAS POR COMPUTADOR

MOBA 3500	27.000 huevos/h
MOBA 5000	45.000 huevos/h
MOBA 6000	75.000 huevos/h
MOBA 8000	90.000 huevos/h

TECNOLOGIA AVANZADA MOBA

- Fácil manejo
- Mantenimiento mínimo
- Fiabilidad total
- Calidad inigualable
- La de mayor duración
- La mejor relación inversión-rentabilidad

No compre, invierta en una

MOBA

Agente Exclusivo

**a.
salazar**

Teléf. (93) 674 52 99 - 674 56 58 - Intern. (3) 674 56 58
Fax (93) 674 56 58 - Apartado 239 - San José, 46 A
08190 SANT CUGAT DEL VALLÈS (Barcelona) SPAIN

Fiabilidad

Ventiladores y Sistemas de Ventilación de Gran Caudal



De 12.000 a 40.000 m³/h
Motores regulables. Sistemas de regulación.
Asesoramiento técnico.

¡Precios sin competencia!

 **euroemme**

**El ventilador con nombre propio y garantía.
No acepte imitaciones ni ventiladores anónimos.**

Distribuidor Oficial:

 **COMAVIC, S.A.**

TEL. (977) 75 54 60

FAX. (977) 77 03 40

Ctra. Constantí - Km. 2,3
43206 REUS

AQUALINE

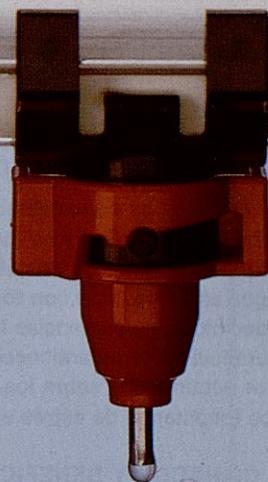
Sistema automático de agua para aves de todas las edades

**NOVEDAD
TIGSA!**

COPA

TETINA

Tamaño real



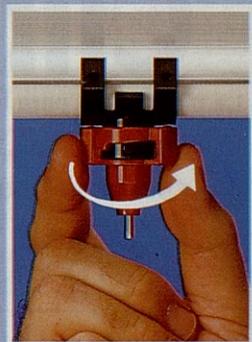
Sus aves se benefician de:

- Agua limpia y abundante.
- Sin contaminación.
- Regulación según la edad.
- Más puntos de agua.
- Yacija completamente seca.
- Mayor espacio vital.

Su explotación se beneficia de:

- Escaso mantenimiento.
- Mayor capacidad.
- Cambio o intercambio de válvulas.
- Estanqueidad del sistema.
- Mejor índice de conversión.
- Ahorro de mano de obra.
- Menor inversión y mayor rentabilidad.

Fácil anclaje, mecanismo sencillo y exclusivo (tipo bayoneta), que se fija por dos puntos opuestos.



TIGSA®

TÉCNICAS E INNOVACIONES GANADERAS, S.A.

Todo son beneficios con el uso de **Clinacox**

BENEFICIO AHORA

El uso estratégico de Clinacox aumenta significativamente el control tanto de la coccidiosis clínica como subclínica, en pollos de carne.

Este potente y nuevo anticoccidiósico es también efectivo en el control de cepas de Eimeria que son resistentes a los anticoccidiósicos tradicionales. Pollos más sanos significa mayores beneficios.

BENEFICIO EN EL FUTURO

El uso de Clinacox en programas diseñados estratégicamente proveerá un óptimo y duradero control frente a la coccidiosis y reducirá el nivel de resistencia a otros anticoccidiósicos.

Tras el uso de Clinacox en los nuevos programas anticoccidiósicos de rotación se ha constatado una mejora en la eficacia de los ionóforos.

BENEFICIO EN LA SEGURIDAD

Clinacox es perfectamente tolerado en pollos de carne. No es tóxico y es inocuo, tanto para las personas como para los animales domésticos.

Clinacox es compatible con todos los anticoccidiósicos, sustancias terapéuticas y aditivos. A diferencia de otros anticoccidiósicos, Clinacox no tiene efectos secundarios sobre los parámetros productivos y no induce fenómenos de estrés en los pollos de carne.

USE CLINACOX Y BENEFICIESE



Clinacox[®]

La pieza clave para los nuevos programas anticoccidiósicos

 **ESTEVE VETERINARIA**

 **Laboratorios
Dr. ESTEVE. S. A.**
Aida. Virgen de Montserrat. 221 - 08026 Barcelona

Fabricado por Janssen Ph. A.H.Beerse (Bélgica).



SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXXVI NUMERO 1 ENERO 1994

SUMARIO

Balance de la EXPOAVIGA 93	9	32	Calidad del pollo: análisis de riesgos y control de puntos críticos en mataderos de aves
Novedades de la industria avícola en Expoaviga 93	17	56	Noticias varias
Calidad de los productos avícolas: Symposiums de la Federación Europea de la WPSA -Tours, 1993-	24	59	Mercados
		60	Guía comercial
		68	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. FAX (93) 792 15 37. 08350 Arenys de Mar (Barcelona). Fundador: Federico Castelló de Plandolit. Editor y Director: José A. Castelló. Asesor técnico: Albert Gurri Lloveras. 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 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 3.400 Ptas (sin incluir IVA); Portugal 4.000 Ptas o 35 \$ USA; Resto extranjero 5.800 Ptas o 50 \$ USA. -NUMERO SUELTO: España 400 Ptas (sin incluir IVA); Portugal 4 \$ USA; Resto extranjero 6 \$ USA.

PORTADA: La calidad de los productos avícolas, simbolizada por el pollo, motivo principal de este número. (Foto gentileza de José Luis Valls).

Cuestión de calidad

Como podrá ver el lector por el índice de este número, una buena parte del mismo, con independencia del reportaje que se hace sobre la pasada EXPOAVIGA de Barcelona y las novedades presentadas en la misma, se halla dedicado a la calidad de los productos avícolas. De ahí que, creyendo agotado por ahora el tema de esta Feria, consideramos que puede venir a cuento el dedicar este comentario editorial a algunos aspectos en relación con el tema de la calidad de nuestros productos.

Aunque el término de la "calidad" se presta a diversas interpretaciones, a nuestro juicio debería enfocarse siempre al producto final -el huevo o el pollo- a los ojos del consumidor, es decir, puesto ya en la mesa. Esto significa, por tanto, que este producto ha de tener:

-Un alto valor nutritivo -en proteínas, vitaminas, etc.

-Un gusto adecuado a las exigencias del consumidor.

-Una sanidad asegurada.

-Una presentación atractiva en el mercado.

-Un precio acorde con todo lo anterior.

Lo primero, hoy, nadie lo pone en duda ya que tanto la carne de pollo como el huevo son dos de las fuentes proteicas más valiosas de que dispone la humanidad.

El tema de la calidad gustativa de los productos avícolas nadie suele discutirlo ya que tanto el huevo como el pollo son alimentos que, en general, agradan a todo el mundo. Otra cosa es que algunos prefieran los huevos de color a los blancos o los pollos camperos a los de granja, pues ya se sabe que en cuestión de gustos no hay nada escrito ...

El aspecto de la sanidad resulta, sin embargo, más problemático pues debiendo llegar tanto el huevo como el pollo a manos del consumidor con un mínimo contenido

microbiológico, hay que preocuparse de que:

-Los métodos de producción sean los adecuados, lo cual comprende, a su vez, un buen estado sanitario de las aves, la higiene de la alimentación, la aplicación de unos métodos de manejo aprobados, etc.

-Un profundo control sanitario de todos los eslabones involucrados en la cadena comercial, desde el matadero o la planta clasificadora de los huevos hasta la estantería de la tienda, pasando por el mayorista, el transporte, etc.

-Una adecuada educación sanitaria del consumidor, el cual no debería ignorar que tiene en sus manos unos productos perecederos que, de no prestárseles la debida atención -y al igual que cualquier otro producto de esta categoría- pueden ser causa de un problema más o menos grave.

Aún sin podernos extender en todo ello como quisiéramos, veamos un simple ejemplo referido a este último punto. En el período entre 1973 y 1987, el Centro de Control de las Enfermedades de los Estados Unidos halló que, del total de intoxicaciones producidas por los alimentos, el 9,6 % tenían su origen en los productos avícolas, siendo los factores primarios involucrados en las mismas el empleo de útiles de cocina contaminados, una manipulación inadecuada, un almacenamiento en malas condiciones y una defectuosa higiene personal. Sin embargo, sólo en el 15 % de los casos era el consumidor particular el culpable de estos problemas, en tanto que en el 85 % restante lo había sido la restauración colectiva ...

Y si ello ha ocurrido en los Estados Unidos, en donde hay una preocupación sanitaria que ya les viene de antiguo, ¿qué no podrá pasar entre nosotros o en cualquier otro país en nuestras condiciones?. El tema daría para mucho, no disponiendo hoy del espacio necesario para tratarlo, pero deseando finalizar con una llamada de atención hacia esa HIGIENE DE LOS ALIMENTOS muchas veces postergada detrás de otras cosas.



Nacido para ser líder.

En rentabilidad. Con MAXUS obtendrá un beneficio económico adicional por pollo.

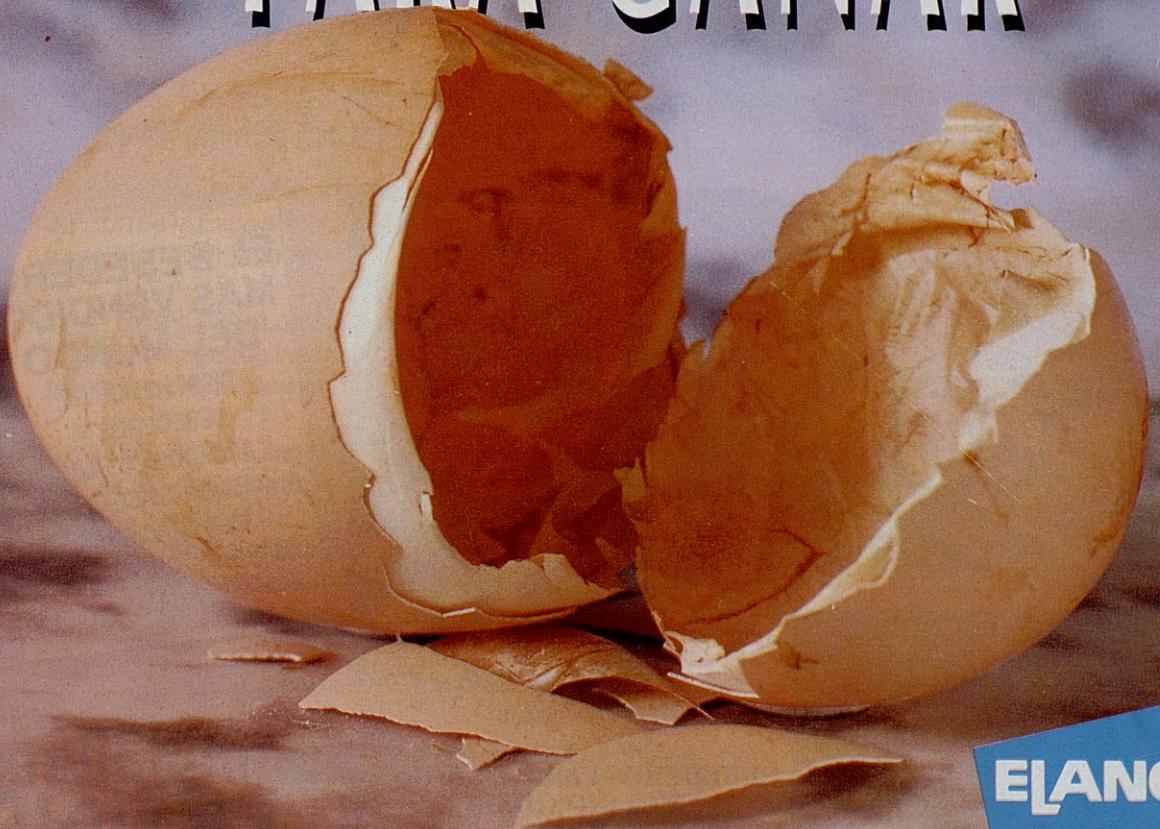
En rendimiento. MAXUS mejora el índice de conversión del pienso en carne, la ganancia de peso y aumenta el consumo de pienso.

En consistencia. Sus consistentes resultados convierten a MAXUS en un elemento estratégico verdaderamente eficaz.

Maxus

Nuevo MAXUS de ELANCO.

NACIDO PARA GANAR



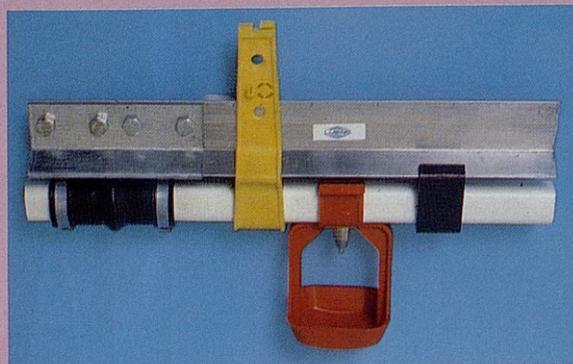
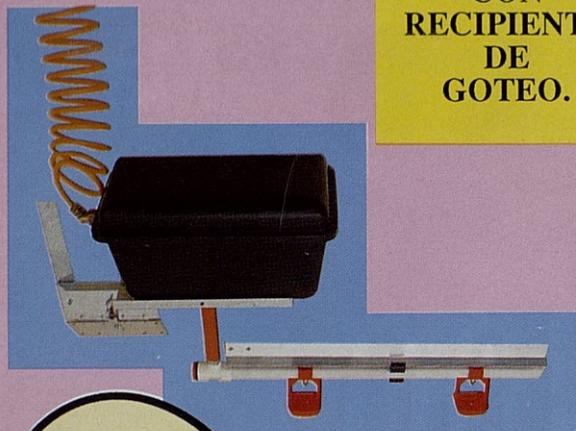
ELANCO

LIDERANDO EL CRECIMIENT

100

LUBING

**BEBEDERO
AUTOMATICO
O'MATIC.
SISTEMA
GOTA A
GOTA
CON
RECIPIENTE
DE
GOTEO.**



BEBEDEROS PARA AVES

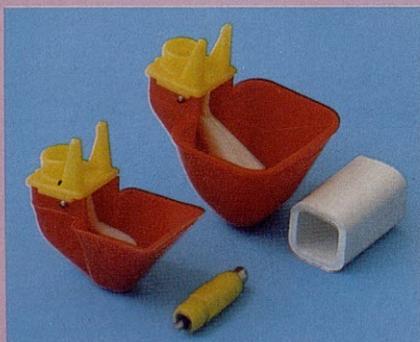
LUBING IBERICA S.A.

Poligono Industrial de Bayas - Parcela Nido R-40 Tels. (947) 331040 y 331041
Fax. (947) 330268 - 09200 MIRANDA DE EBRO (Burgos)



**EL BEBEDERO
MAS VENDIDO
DEL MUNDO**

DISPONEMOS DE
BEBEDEROS Y
ACCESORIOS PARA
TODA CLASE DE
EXPLOTACIONES
AVICOLAS, CUNICULAS Y
PORCINAS.



**BEBEDEROS PARA BATERIA:
ACERO INOXIDABLE.
SISTEMA CAZOLETA. TANTO
PARA PONEDORAS COMO
PARA CRIA-RECRÍA.**

LUBING