

LA REVISTA AVICOLA ESPAÑOLA LEIDA EN MAS PAISES

SELECCIONES AVICOLAS



SEPTIEMBRE 1985

PIGMENTANTES EN RACIONES PARA AVES
GRANOS CONTAMINADOS POR HONGOS
ILUMINACION DE LAS PONEDORAS
UNA BUENA CRIANZA, CLAVE DEL EXITO



La Salud Animal

MG-bac

Una solución efectiva para los problemas de *Mycoplasma gallisepticum*.

- Bacterina inactivada, altamente antigénica.
- Mejora el índice de conversión.
- Reduce las pérdidas en la producción de huevos.
- No provoca ni propaga la enfermedad.

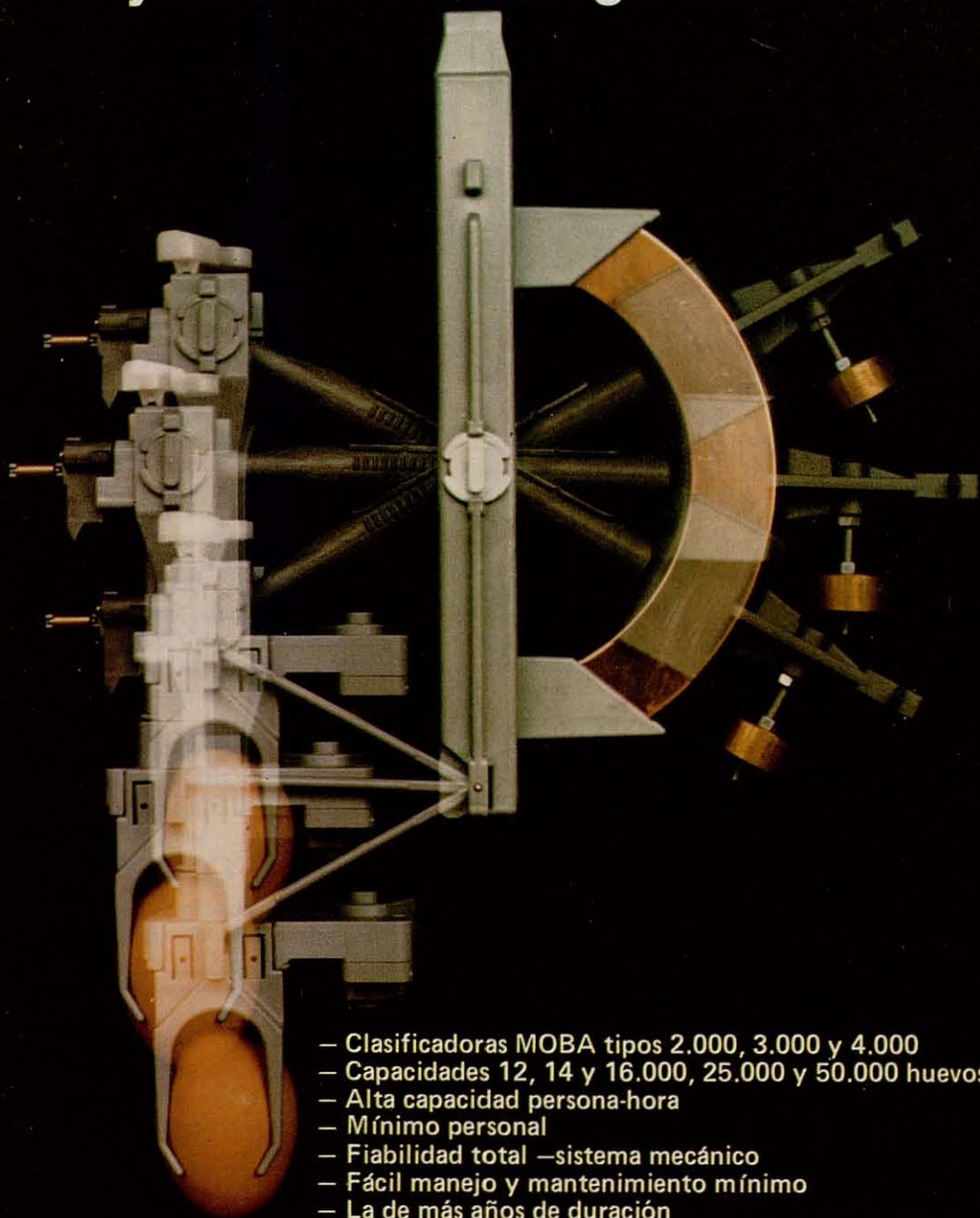


solvay veterinaria, s.a.

División en España de Solvay Animal Health. Grupo Solvay
Campezo, nave 3 - Telf. 747 40 00 - Polig. "Las Mercedes" - 28022 MADRID

BA LIDER MUNDIAL EN CLASIFICADORAS Y EMBALADORAS DE HUEVOS

**Clasificadoras de huevos con un trato individual
y suave del huevo inigualable**



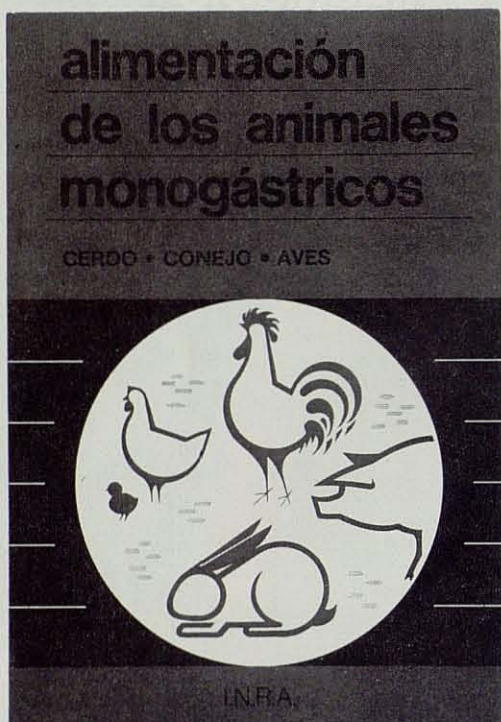
- Clasificadoras MOBA tipos 2.000, 3.000 y 4.000
- Capacidades 12, 14 y 16.000, 25.000 y 50.000 huevos/hora
- Alta capacidad persona-hora
- Mínimo personal
- Fiabilidad total —sistema mecánico
- Fácil manejo y mantenimiento mínimo
- La de más años de duración

¡NO COMPRE, INVIERTA EN UNA MOBA!

**a.
salazar**

Apartado 239 Tel.: (93) 674 52 99 Télex: 94508 SAYU
SANT CUGAT DEL VALLES (Barcelona)

Alimentación de los animales monogástricos



Obra colectiva redactada por investigadores e ingenieros del Département de l'Élevage des Monogastriques bajo la responsabilidad de Jean-Claude BLUM. INRA (Francia).

Versión española de M.J. FRAGA FERNANDEZ-CUEVAS, Dr. Ingeniero Agrónomo con la colaboración de J. ALEGRE ALVARO, Ingeniero Agrónomo.

Un volumen de 282 págs. 23,5 x 16 cm., con numerosos cuadros y tablas. Encuadernado en rústica con cubierta a tres tintas. Editado en 1985. P.V.P.: 2.500 Ptas.

EXTRACTO DEL INDICE

Consideraciones generales sobre la alimentación de los animales monogástricos. Consumo. Necesidades. Recomendaciones prácticas. Valor energético de los alimentos. Alimentación nitrogenada, mineral y vitamínica. Alimentación del cerdo en crecimiento, de cerdos futuros reproductores y de reproductores. Alimentación de conejos, pollos, ponedoras, pavos, pintadas, patos, ocas, codornices, faisanes y perdices. Composición, tablas y léxico multilingüe de las materias primas.

UNA OBRA QUE, DE FORMA PRACTICA Y CONCISA, RESUME TODO LO QUE HAY QUE SABER SOBRE LA ALIMENTACION DE LAS AVES, CERDOS Y CONEJOS.

Pida hoy mismo su ejemplar, rellenando y enviando el adjunto boletín de pedido o a:
LIBRERIA AGROPECUARIA. Plana del Paraíso, 14. Arenys de Mar (Barcelona)

D. calle
Población D.P. Provincia

Solicita le sea enviado un ejemplar de la obra ALIMENTACION DE LOS ANIMALES MONOGASTRICOS, cuyo importe de 2.500 Ptas. abonará como se indica más abajo.

..... a de de 19

(firma)

Ponga una cruz en el sistema elegido:

☐ talón adjunto

☐ giro postal

☐ contra reembolso (cargando 100 Ptas. por gastos de correo)



TIGSA[®]

*Razones
para su
compra...
¡Compara los!*

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

**NUEVO
PRODUCTO
INTERVET**

NO PIERDA MAS PRODUCCION,
PARA QUE LA BRONQUITIS NO LLEGUE...

LA MEJOR DEFENSA ES EL ATAQUE

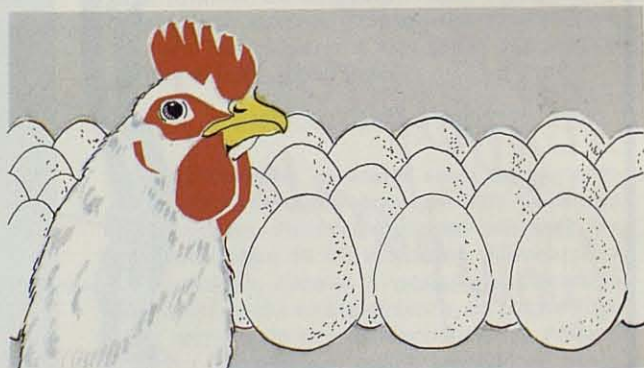
vacunas inactivadas

nobi-vac ib

REG N.º 374/9877

nobi-vac ib + nd

REG N.º 374/9878



La Bronquitis Infecciosa (I. B.) es actualmente más compleja que cuando la reconocieron Schalk y Hown en 1930...

Su protagonismo actual en las caídas de puesta de las ponedoras y las reproductoras, así como las alteraciones de calidad que provoca en el huevo, la convierten en una de las enfermedades más peligrosas desde el punto de vista económico.

Las vacunas vivas han sido durante años el único medio de protección. Hoy día *hacia falta una nueva defensa contra la Bronquitis Infecciosa: las vacunas inactivadas NOBI-VAC IB y NOBI-VAC IB + ND, para proteger a las aves durante toda la puesta con una sola inyección a las 15-20 semanas.*

Programa de vacunación:

1er día IB Nobilis, cepa H-120, spray
Semana 7-8 IB Nobilis, cepa H-120, spray
Semana 15 a 20 Nobi-vac IB o Nobi-vac IB + ND



NOBI-VAC IB + ND
Vacuna combinada, inactivada, contra la Bronquitis Infecciosa, tipo Massachusett, y la enfermedad de Newcastle. Contiene cepas inmunogénicas de los virus de la Bronquitis Infecciosa y de la enfermedad de Newcastle, inactivadas, en emulsión con adyuvante alérgico mineral. 1 M. o vial: 0,5 ml. por ave.
Las aves no pueden sacrificarse para consumo humano hasta transcurridos 21 días de aplicación de la vacuna.

Intervet

Laboratorios Intervet, S. A.
Polígono Ind. «El Montalvo», Salamanca.
Tel. 21 98 00. Télex 26.837.

avanzamos investigando...

SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXVII NUMERO 9 SETIEMBRE 1985

SUMARIO

ALIMENTACION	299	Estadísticas
Pigmentantes en raciones para aves	300	Cartas de los lectores
<i>IV Ciclo Confer. Prod. Avic.</i> 281	301	Noticiario
PATOLOGIA	306	Mercados
Los granos contaminados por hongos afectan al rendimiento y salud de las aves	308	Guía comercial
<i>Poultry Digest</i> 288	312	Indice de anunciantes
PRODUCCION DE HUEVOS		
Iluminación de las ponedoras		
<i>California Poultry Letter</i> 292		
Una buena crianza es la clave del éxito en la puesta		
<i>Euribrid News</i> 296		

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 1.850 Ptas.; Portugal 2.100 Escudos o 14 \$ USA; Resto extranjero 21 \$ USA. NUMERO SUELTO: España 220 Ptas.; Portugal 250 Escudos o 1,70 \$ USA; Resto extranjero 2,50 \$ USA.

PORTADA: La posible contaminación de las primeras materias que componen los piensos es un problema grave que puede afectar a la salud y a las producciones de nuestras aves, ya que los mohos sustraen nutrientes y aportan toxinas. Véase el trabajo que sobre el tema publicamos en este número. (Foto MIGNINI, Italia)



Maquinaria y equipo
para mataderos
de aves

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



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».

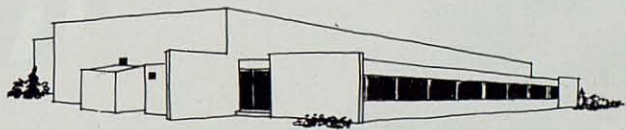
LINDHOLST & CO. suministra equipos para capacidades desde 100 a 20/30.000 aves por hora para toda clase de aves.

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.

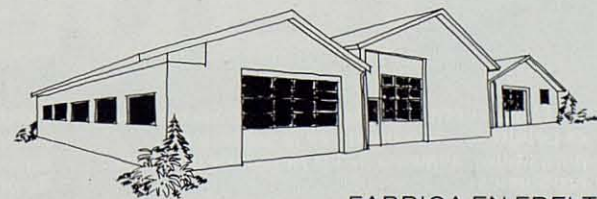
La fabricación de LINDHOLST & CO. incluye: equipo de transporte para aves vivas ● conjuntos transportadores ● máquinas para sacrificio ● escaldado y desplumado ● cortadoras y descolgadores de patas ● equipo de evisceración manual y automatizada ● refrigeración de aves por agua y/o aire ● clasificación y pesaje de aves electrónico ● maquinaria para embalaje semi y totalmente automático ● transporte de subproductos, plumas y sangre.



FABRICA EN GJERINGE



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

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 ooquistes, mejores índices zootécnicos y menor coste de producción.

Confíe 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 - 28050 MADRID