

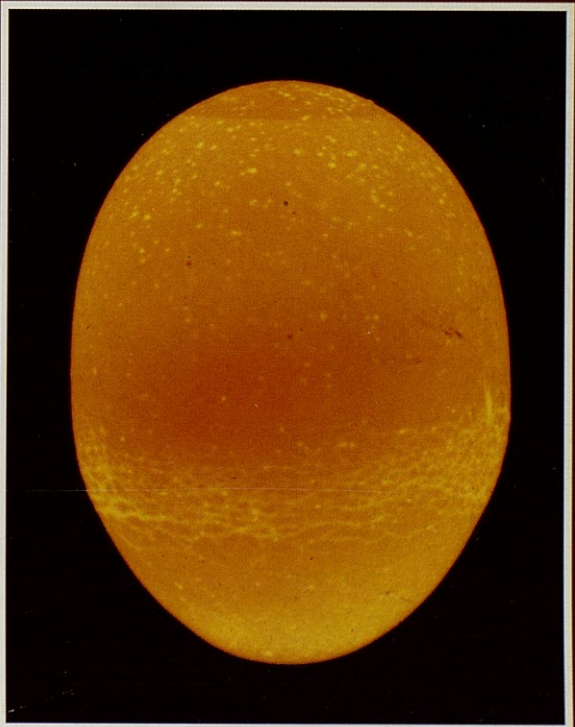
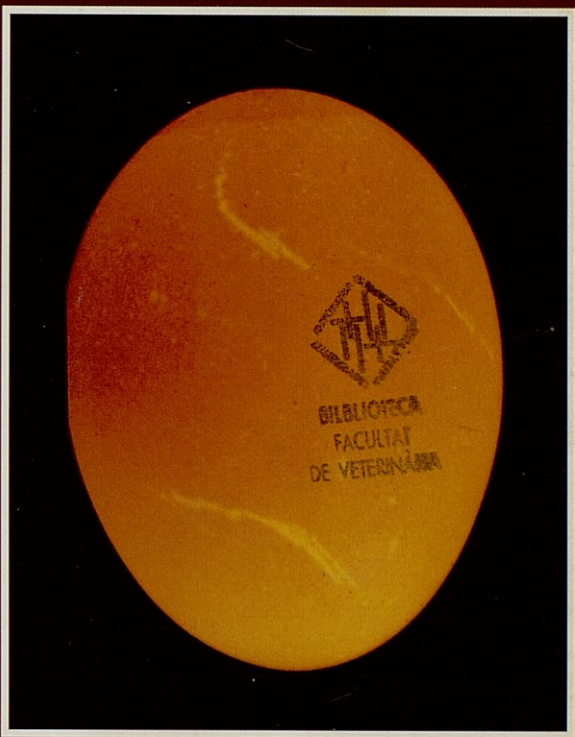
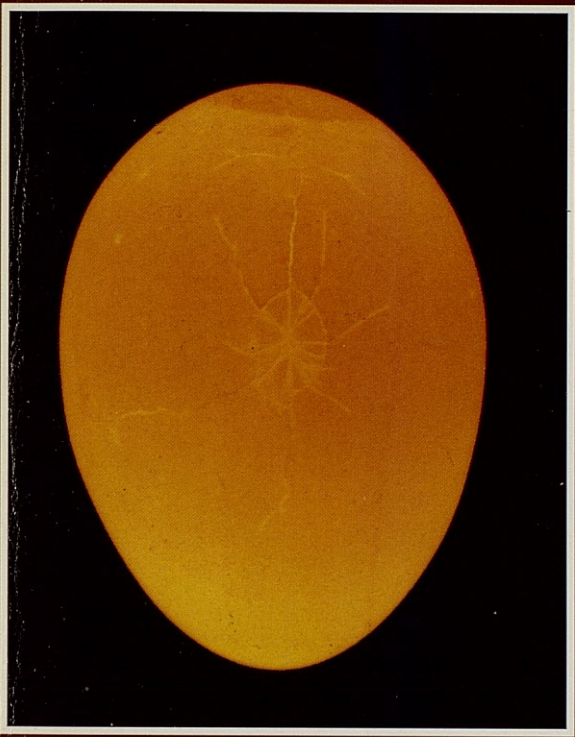
LA REVISTA AVICOLA ESPAÑOLA LEIDA EN MAS PAISES

UAB
Universitat de València

SELECCIONES AVICOLAS



FEBRERO 1993



SINDROME DE LA CABEZA HINCHADA

VACUNA VIVA
AVIFFA-RTI

VACUNAS INACTIVADAS
OVO-3 y OVO-4



Laboratorios Rhône Mérieux contribuye a dar una solución al SINDROME DE LA CABEZA HINCHADA con **AVIFFA RTI**, vacuna viva liofilizada y sus vacunas inactivadas oleosas, **OVO-3** y **OVO-4**.

OVO-3, vacuna trivalente contra la bronquitis infecciosa, enfermedad de Newcastle y Síndrome de la Cabeza Hinchada y **OVO-4**, vacuna tetravalente contra las enfermedades indicadas en OVO-3 y además contra el Síndrome de Caída de Puesta.



LABORATORIOS RHÔNE MÉRIEUX

Más de 300 máquinas MOBA instaladas en España.

Trabajan día a día, año tras año, sin parar.

Pueden clasificar y envasar
5.275.000 HUEVOS/HORA
42.200.000 HUEVOS/DÍA
11.816.000.000 HUEVOS/AÑO

*¡Estos son
nuestros argumentos!*

MOBA

Líder Mundial en Clasificadoras y Embaladoras de Huevos

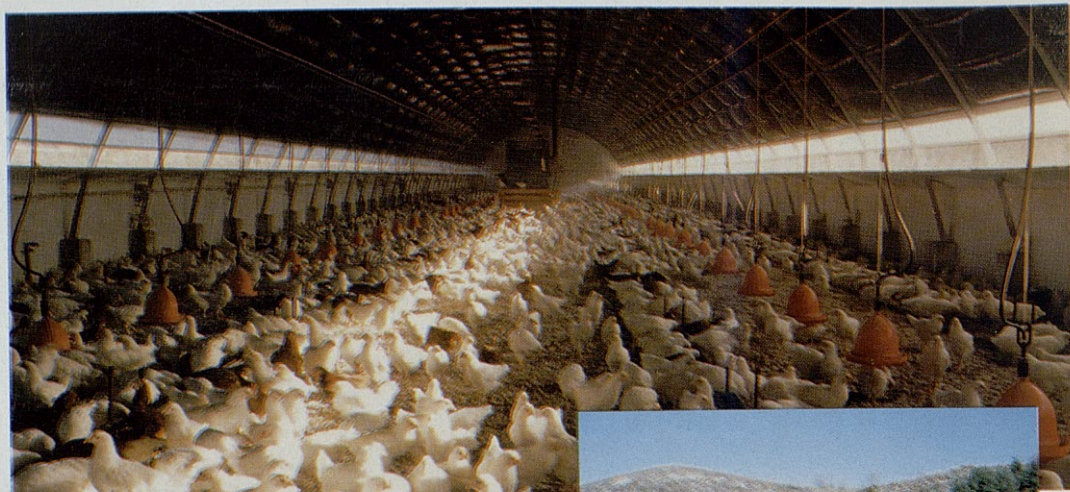
Agente Exclusivo

**a.
salazar**

Fiabilidad

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

NAVES Y TUNELES PREFABRICADOS PARA GANADERIA



Disponemos de lo mejor y más barato para su instalación ganadera. Tenemos instalaciones difundidas por toda Europa.



COSMA NAVARRA

Polígono Talluntxe - Noain - Navarra

SOLICITE INFORMACION SIN COMPROMISO EN EL TEL: (948) 31 74 77

SERUPA, S.A.

Importante Empresa Francesa para la construcción de Naves Industriales del sector AVICOLA, precisa para sus zonas de NOROESTE Y LEVANTE

TECNICOS COMERCIALES

Estamos buscando un Titulado medio, a ser posible PERITO AGRICOLA, con buena experiencia comercial y conocedor del Sector Avícola, con dominio perfecto del Francés para, y en dependencia del Gerente en España, poder comercializar, cada uno en su Zona (Galicia-Asturias y Levante) **Naves Automatizadas de crianza de pollos**; así como poder dar soluciones y soporte técnico a los granjeros en sus nuevos proyectos de inversiones.

Ofrecemos: Contrato laboral y salario bruto/año entre 3 y 3,5 mill., según experiencia del candidato, unos incentivos sobre ventas, coche y gastos de viaje.

Interesados enviar C.V. y fotografía reciente a:
AUDISERVICIOS, c/Muntaner, 261. 4º 2ª -08021 Barcelona,
Atención Sr. C. González.

AQUALINE

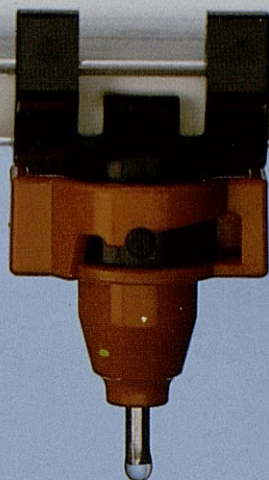
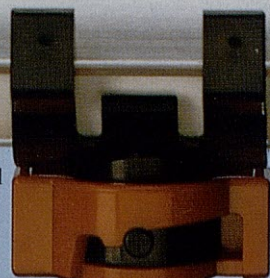
Sistema automático de agua para aves de todas las edades

VISÍTENOS EN LA
"FIRA DE
SANT JOSEP
DE MOLLERUSSA"

**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.

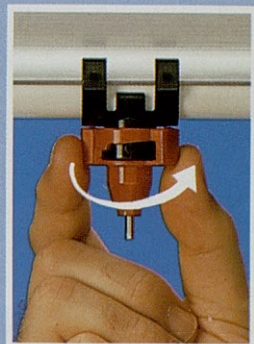
Su explotación se beneficia de:

- 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®



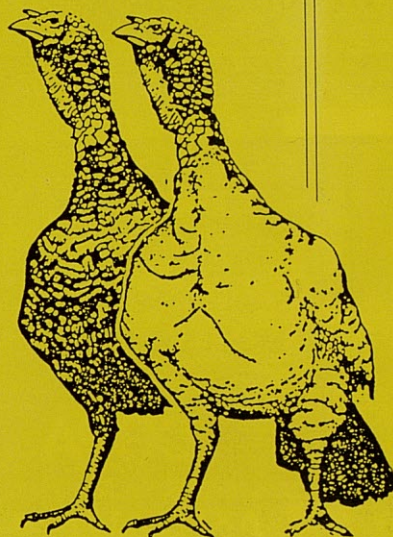
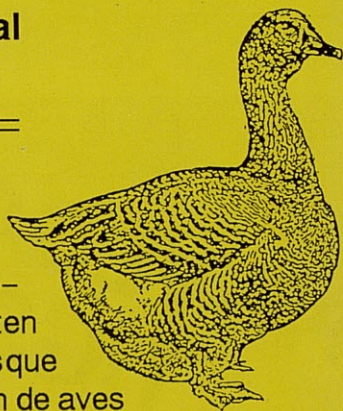
TÉCNICAS E INNOVACIONES GANADERAS, S.A.

Ctra. C-243 de Vilafranca a Sant Sadurní, Km. 9,800 Apdo. de Correos: 307 08720 VILAFRANCA DEL PENEDÈS
Teléfonos: 802 20 60 - 802 24 12 Fax: 802 15 66 Tel.: 02377 7395 F.

VI SEMINARIO SOBRE AVICULTURAS ALTERNATIVAS

**Del 22 de marzo al
2 de abril de 1993**

Al margen de la avicultura industrial de pollos y huevos, existen otras opciones avícolas que permiten la producción de aves de carnes selectas, de gran porvenir en toda Europa.

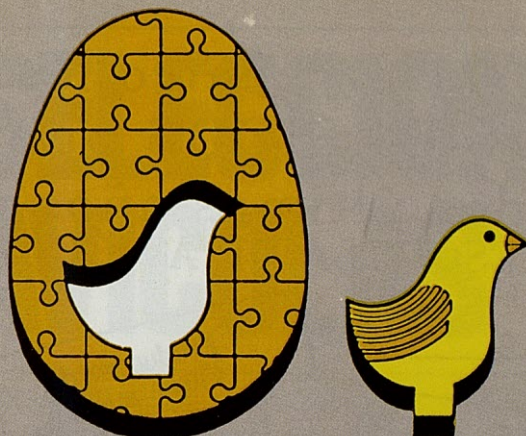


El panel de especialistas del VI Seminario de Aviculturas Alternativas le propone:

- * Estudiar la explotación de perdices, faisanes, pavos, codornices, pintadas, patos y ocas para carne, plumón y foie-gras, palomos, capones, pollos pichón y crianzas de pollos y pintadas "label".
- * Visitar granjas de estas especies.
- * Discutir las inquietudes de los participantes en una Mesa Redonda,
- * Degustar la calidad gastronómica de estos productos.

Solicite programa detallado e inscripción a:

REAL ESCUELA DE AVICULTURA
Plana del Paraíso, 14. Tel (93) 792 11 37 – Fax (93) 792 15 37
08350 Arenys de Mar (Barcelona)



CONAVISA

COORDINADORA NACIONAL AVICOLA

Empresa líder en el mercado del pollito



Extensa red comercial

CONCENTRE AQUI SUS OFERTAS Y DEMANDAS



CONAVISA

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

¡Ya son cuatro los
TEXTOS BASICOS publicados
en los dos últimos años por la
REAL ESCUELA DE AVICULTURA



Cada uno de ellos en su faceta respectiva
contiene la más completa información sobre:

- ▲ La anatomía, la fisiología y la genética aviar ("Biología de la Gallina").
- ▲ La producción comercial de huevos ("Producción de Huevos")
- ▲ La cría de broilers y la explotación de reproductores ("Producción de Carne de Pollo")
- ▲ Las enfermedades de las aves y cómo prevenirlas ("Higiene y Patología Aviaries")

RECORTE Y ENVIE ESTE BOLETIN A LIBRERIA AGROPECUARIA



Plana del Paraíso, 14. 08350 Arenys de Mar (Barcelona)

Don
Calle
Población D.P.
Provincia País
desea le sea/n servido/s.... ejemplar/es de la obra
cuyo importe envía por

PRECIOS DE CADA OBRA:

Biología de la Gallina y Producción de Huevos
España: 2.000 Ptas + 6% IVA (*)
Extranjero: 23 \$ USA
Producción de Carne de Pollo e Higiene y Patología
España: 2.200 Ptas + 6% IVA (*)
Extranjero: 25 \$ USA
(*) En los envíos a reembolso se cargan 200 Ptas
de gastos.

A de de 19

.....
(firma)

SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXXV

NUMERO 2

FEBRERO 1993

SUMARIO

MANEJO

- El agua: un factor muy significativo** 79
(*Poultry International*)

PRODUCCION DE HUEVOS

- Un programa modelo para mejorar los resultados del miraje de huevos** 86
(*California Poultry Letter*)

PROFILAXIS

- Trastornos de la inmunosupresión** 90
(*Poultry Digest*)
- La medicación en el agua: una opción para el control de la coccidiosis** 92
(*Feedstuffs*)

REPRODUCCION

- 101 Puntos clave de una buena planta de incubación**
(*Rivista di Avicoltura*)
- 106 Estadísticas**
- 114 Congresos y Conferencias**
- 116 Ferias y Exposiciones**
- 122 Noticias varias**
- 127 Mercados Avícolas**
- 128 Guía Comercial**
- 132 Indice 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: 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 3.200 Ptas (sin incluir IVA); Portugal 3.800 Ptas o 35 \$ USA; Resto extranjero 5.400 Ptas o 50 \$ USA. **-NUMERO SUELTO:** España 380 Ptas (sin incluir IVA); Portugal 4 \$ USA; Resto extranjero 5 \$ USA.

PORTADA:

Estos huevos no deberían pasar la barrera del miraje. Véase artículo en la página 86. (Fotos gentileza de Mr. N. Overfield).

Coincidiendo diversas circunstancias en torno al huevo, permítasenos que, aún de forma algo deshilvanada, este mes dediquemos nuestro comentario editorial al mismo.

En primer lugar, una novedad "oficial" para este año cuyo primer mes ahora finaliza-mos: el hecho de haber pasado a cotizar sólo un 3 % de IVA en vez de hacerlo por el 6 % como hasta ahora. La nueva Ley, aprobada el 29 de diciembre pasado y con entrada en vigor el 1º de enero de este año, incluye a los huevos, junto con el pan, las harinas panificables, la leche, los quesos, las frutas, verduras, hortalizas, legumbres y tubérculos en el citado 3 %, lo que supone una interesante reducción en comparación con lo que hasta ahora se venía cotizando.

(Permítasenos comentar, sin embargo, entre paréntesis, que los periódicos y revistas conteniendo publicidad, que hasta ahora cotizaban el 6 %, pasan al 15 %, lo que representa un inevitable contratiempo para nuestros suscriptores).

Otro aspecto a resaltar del sector del huevo se halla relacionado con una información estadística publicadas el pasado mes, aún sin haber tenido oportunidad de comentarla entonces. Nos referimos al cambio tan rápido que está teniendo lugar en el mercado en relación con el color de la cáscara, en favor de los tipos morenos y en contra de los blancos.

Cuando hace tan solo 5 años las estadísticas señalaban que el consumo español de huevos se repartía casi por igual entre los blancos y los de color, en virtud de los últimos datos de que se dispone hoy vemos que estos últimos ya llegan a copar alrededor del 70 % del mercado. El fenómeno no deja de ser curioso y pese a que con esta evolución nos vamos acercando a lo que ocurre en gran parte de los países comunitarios –con las excepciones de Dinamarca, Alemania y Holanda –, no deja de ser paradójico que estemos aceptando voluntariamente un incremento del coste de producción a costa de ninguna ventaja concreta –esto a menos que algún "comedor de cáscaras" nos convenza de que el gusto de la marrón es mejor que el de la blanca ...

Por lo que a este medio se refiere, este cambio en la cuota de mercado de cada tipo de huevos, junto con la cada vez menor importancia económica que tienen las gallinas viejas, nos ha sugerido el modificar la exposición de los gráficos de la sección de Mercados. A partir de este número nuestros lectores podrán ver así que, al mismo tiempo que dejamos de mostrar gráficamente el precio de las gallinas, comenzamos a exponer el de los dos tipos de huevos por separado, haciéndolo además con el calibre 3 –los "extras"– por considerarlos más representativos de la producción actual que los de la clase inmediata inferior.

Otro cambio es el que afecta a la estructura del sector, cada vez en manos de menos organizaciones. Según un reciente estudio publicado por la revista "Alimarket", de los 849 millones de docenas de huevos producidos en España en 1991, las 10 primeras empresas del sector comercializaron alrededor del 23 % y las 10 siguientes en el "ranking" un 11 %. En otras palabras, esto supone que tan sólo 20 empresas controlan alrededor de una tercera parte de la producción total de huevos, lo que ya nos da idea de la concentración a que se ha llegado en nuestro país en este sector.

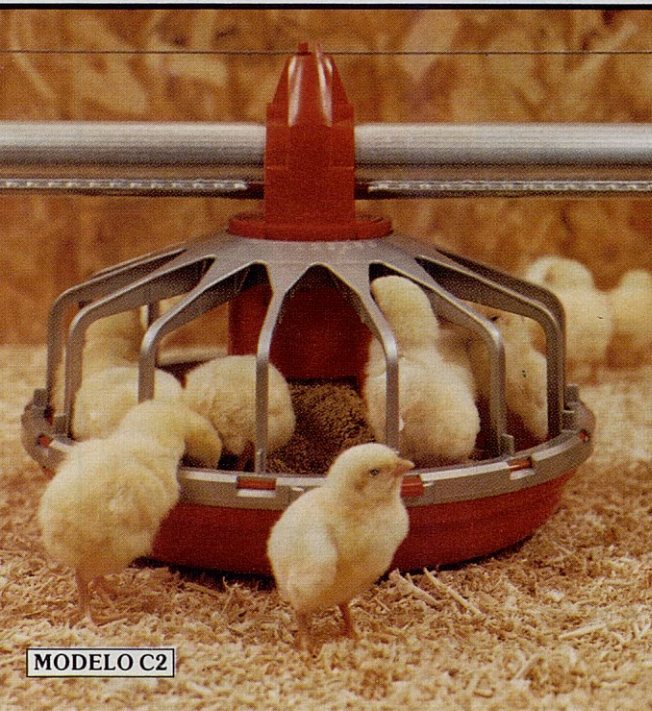
En cambio, uno aspecto del mismo que, al menos en España, no se ha analizado como debiera es el de lo que pueden suponer las pérdidas económicas a consecuencia de no haberse podido clasificar en la categoría "A" en su comercialización. Y a este respecto, aunque no disponemos de ningún tipo de información para orientar al lector a efectos de que haga sus propias comparaciones, hemos creído interesante destacar en este número un trabajo norteamericano en el cual podrá verse lo que se gana mediante un programa de adiestramiento del personal.

En resumen, como decíamos al principio, son diversos aspectos, aparentemente deshilvanados, pero que nos pueden permitir un mejor conocimiento de este sector.



CHORE-TIME®

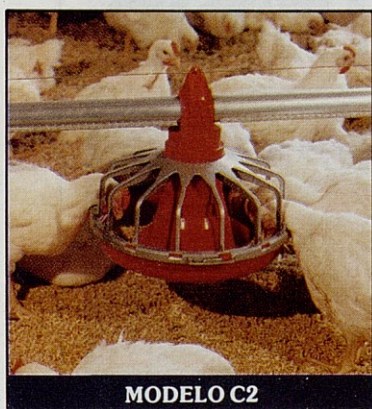
CHORE-TIME LE OFRECE LO MEJOR



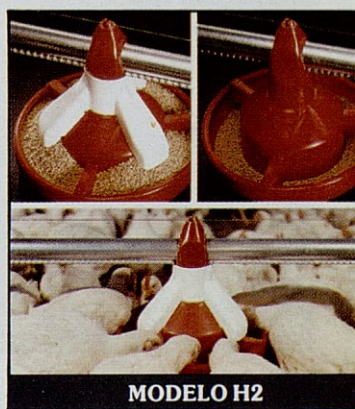
MODELO C2



MODELO H2



MODELO C2



MODELO H2

¡Alimente los pollos de engorde a su manera! Como líder del mundo en sistemas para pollos de engorde, Chore-Time le ofrece las mejores selecciones de comederos. Si le gusta una parrilla, le encantará lo que nuestro comederero más nuevo—el Modelo C2™—puede hacer para usted. Sus características incluyen una combinación de plato/parrilla que ahorra alimento, ventanas de alimento para iniciar

pollitos, y un diseño durable, todo de plástico. Si prefiere un comederero sin parrilla, nuestro Modelo H2™ está diseñado para acomodar necesidades diferentes y varios estilos de gerencia.

Con cualquier comederero que elija de Chore-Time, podrá asegurarse que ha hecho bien, porque es de Chore-Time—¡el mejor!

Obtenga el sistema completo



CHORE-TIME/BROCK
INTERNATIONAL A DIVISION OF
CTB, INC.

BROCK®

P.O. BOX 2000 • STATE ROAD 15 NORTH
MILFORD, INDIANA 46542-2000 U.S.A.
PHONE: (219) 658-9323 • FAX: (219) 658-9296

El Fabricante Más Grande del Mundo de Sistemas para Pollos de Engorde

ELIJA UN BUEN NEGOCIO ELIJA LA CHINCHILLA

UN BUEN ANIMAL

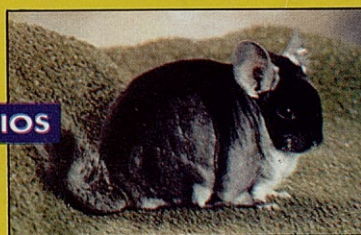
Proporcionamos:

- Chinchillas reproductoras.
- Jaulas, pienso y accesorios.
- Instalaciones industriales.
- Compra-venta de pieles.
- Acabados de peletería.
- Venta al mayor y detall.
- Import/Export.

UNOS BUENOS BENEFICIOS



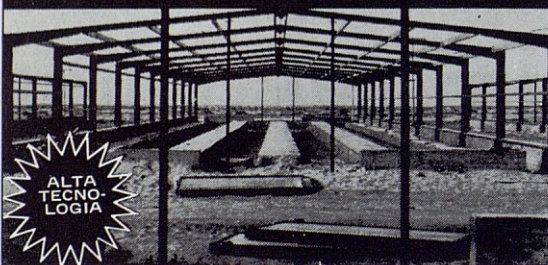
UNA BUENA PIEL



CHINCHILLA FREIXER, S.A.

Ctra. de Vidrà, km. 5,5 - 08584 SANTA MARIA DE BESORA (Barcelona)
Tels: (93) 852 91 36 - 852 91 27 - FAX: (93) 852 90 51

SERTEC NAVES METALICAS PREFABRICADAS PARA AVICULTURA



- * Somos especialistas en el diseño y construcción de racionales NAVES AVICOLAS "LLAVE EN MANO" para pollos, pavos, reproductoras, ponedoras, codornices, etc.
- * Montajes a toda España y exportación al mundo entero.
- * Rapidez de montaje: en 5 días instalamos una nave de 1.200 m²
- * Suministramos la NAVE, CON o SIN equipamiento integral.
- * Entrega INMEDIATA *Gran calidad constructiva
- * Precios sin competencia.
- * Medidas normalizadas en stock: 100 x 12 x 2,5 m.
- * Facilitamos financiación a 3 años.

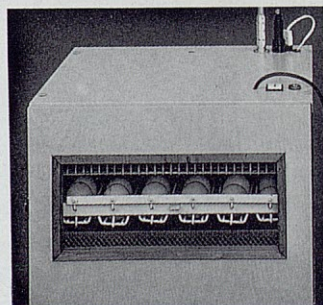
Para mayor información contacte con:

SERTEC
Naves ganaderas con clase

Polígono Industrial
Apartado 84
VALLS (Tarragona)
Tel. (977) 60 09 37
Fax (977) 61 21 96

INCUBADORAS

LEADER



NUEVAS INCUBADORAS/NACEDORAS electrónicas, de sobremesa, **TOTALMENTE AUTOMATICAS**, 220 V. para instalaciones cinegéticas, aficionados, cazadores.

Para incubar toda clase de huevos de AVE.

CUATRO NUEVOS MODELOS: especialmente diseñados para huevos de PERDIZ, con capacidad para: 180-270-360 y 1.400 huevos.
12 meses de garantía.

Solicite información a:

LEADER
PRODUCTOS AGROPECUARIOS, S.A.
IMPORT/EXPORT

Paseo de Cataluña, 4
43887 NULLES (Tarragona)
Tel (977) 60 25 15 y 60 27 23
Fax (977) 61 21 96