

LA REVISTA AVICOLA ESPAÑOLA LEIDA EN MAS PAISES

SELECCIONES AVICOLAS



ENERO 1992



Más de 30 años al servicio de la Avicultura y de la Ganadería



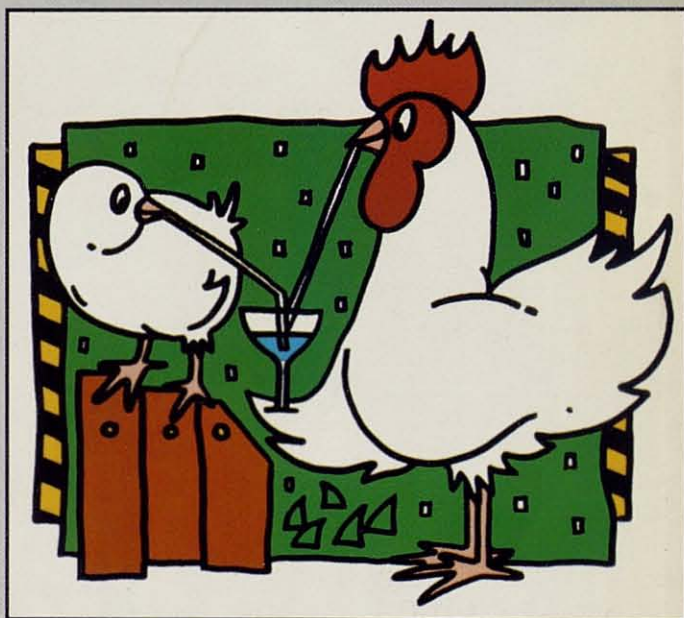
Passeig Sant Joan, 18 - 08010 BARCELONA
Tel. (93) 245 02 13 - FAX (93) 231 47 67

Distribuidor para España de:



Además de los conocidos bebederos de campana, PLASSON ha creado la CAZOLETA PARA POLLOS.

La cazoleta asegura un suministro de agua corriente totalmente eficaz **DESDE EL PRIMER DIA**, gracias a la función de la bola como boya. A partir del décimo día, los pollos beben directamente en la cazoleta sin la utilización de la bola.

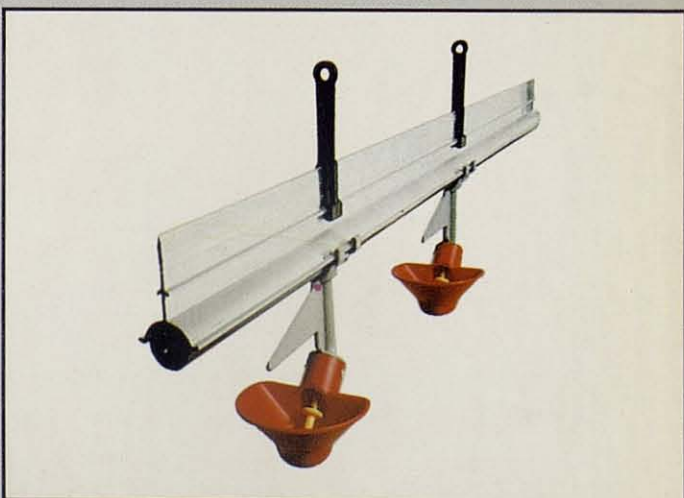


Ventajas para las aves:

- ☐ Numerosas fuentes de agua fresca en cualquier momento.
- ☐ Posición totalmente natural al beber, a cualquier edad.
- ☐ Volumen reducido de agua por cazoleta, pero con profundidad suficiente y sin derrames.
- ☐ Yacija seca durante toda la crianza.
- ☐ Mayor caudal de agua respecto a tetinas.

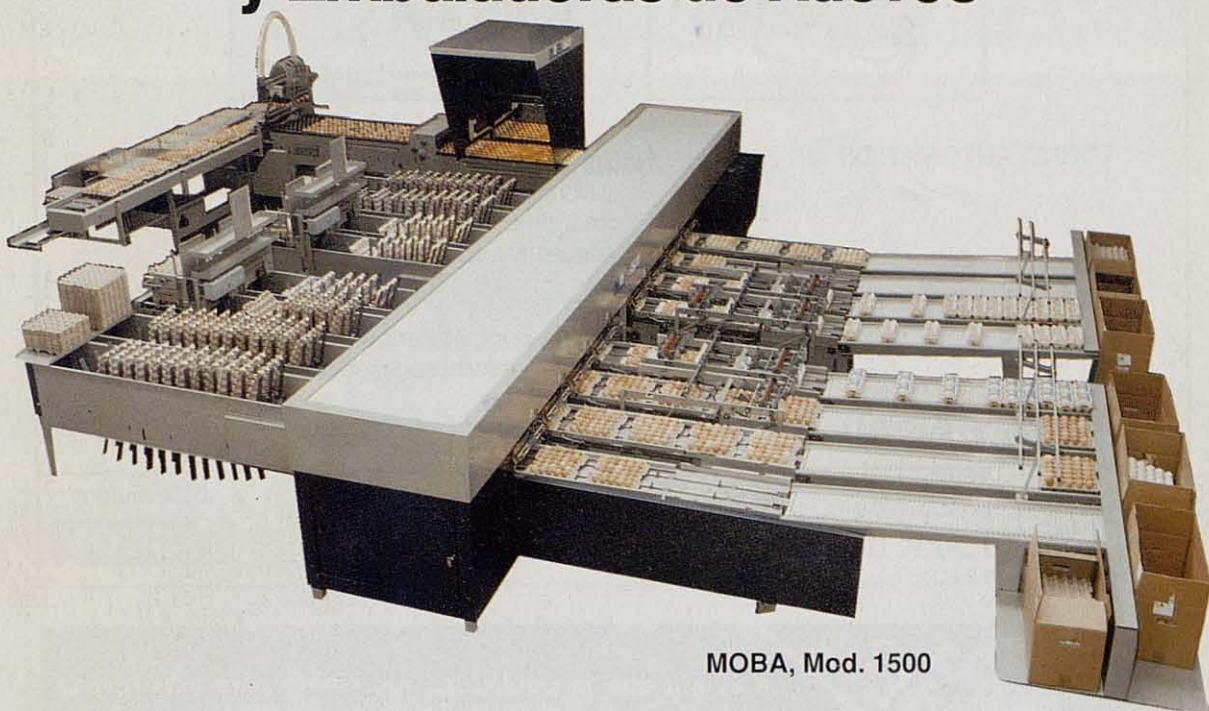
Ventajas para el criador:

- ☐ Sistema suspendido, fácil de ajustar y fácil de instalar.
- ☐ Limpieza fácil con agua a presión, sin necesidad de desmontar el sistema.
- ☐ La probada válvula Plasson.
- ☐ Mayor peso de los pollos, más beneficios.



MOBA

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 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

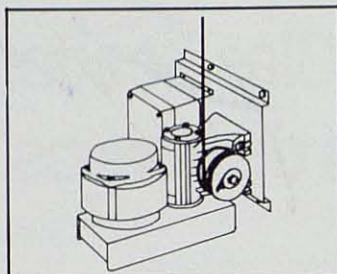
**a.
salazar**

Teléfs. (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 VALLES (Barcelona) SPAIN

Fiabilidad

AUTOMATISMO PARA VENTANAS

Mantenga la temperatura constante



TORNO AUTOMATICO MR 500/3:

Hasta 400 Kg de fuerza (naves de 80-100 m)
Bajo consumo (1,4 A)
Sin mantenimiento
Estando e inoxidable

CAJA DE CONTROL DOL 76:

Error 1° C
Protegida contra interferencias eléctricas
Basado en microprocesador

FACIL INSTALACION EN NAVES NUEVAS Y ANTIGUAS



AGRENER INDUSTRIAL SA

VALENCIA, 289, 2.º, 1.ª
08009 BARCELONA
Tel. (93) 207 60 43

Distribuidor



**¡Gracias a la
Publicidad!**

La ayuda que la publicidad representa para esta revista permite sostener el módico precio de suscripción.

Justo es, pues, que los lectores correspondan a ello prefiriendo a los anunciantes que con su publicidad contribuyen a la mayor difusión de la revista.

Nuestras páginas de publicidad son la mejor guía para las adquisiciones de cuanto afecta a la avicultura. En ellas ofrecen sus productos las granjas, fábricas de piensos, constructores de material y laboratorios de reconocido prestigio.

Como la colaboración del anunciante merece el reconocimiento del suscriptor, sugerimos a nuestros lectores que correspondan a esta deferencia. Gracias.

Flavomycin®

**mejora el rendimiento
en pollos**



Solicite información a: Laboratorios Veterin, s.a.
División Aditivos
Travessera de Gràcia, 47-49
08021 Barcelona Tel. (93) 419 8111

Hoechst



AQUALINE

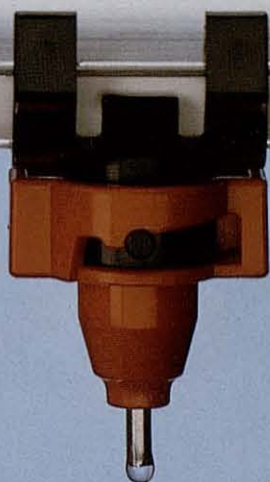
Sistema automático de agua para aves de todas las edades

**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:

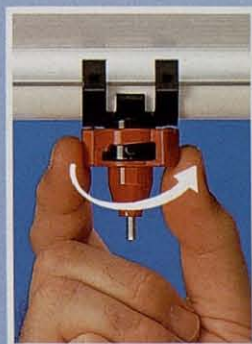
- Escaso mantenimiento.
- Mayor capacidad.
- Cambio o intercambio de válvulas.
- Estanqueidad del sistema.
- Mejor índice de conversión.
- Ahorro de mano de obra.
- Menor inversión y mayor rentabilidad.

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



TIGSA®

TÉCNICAS E INNOVACIONES GANADERAS, S.A.



Nacido para ser líder.

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

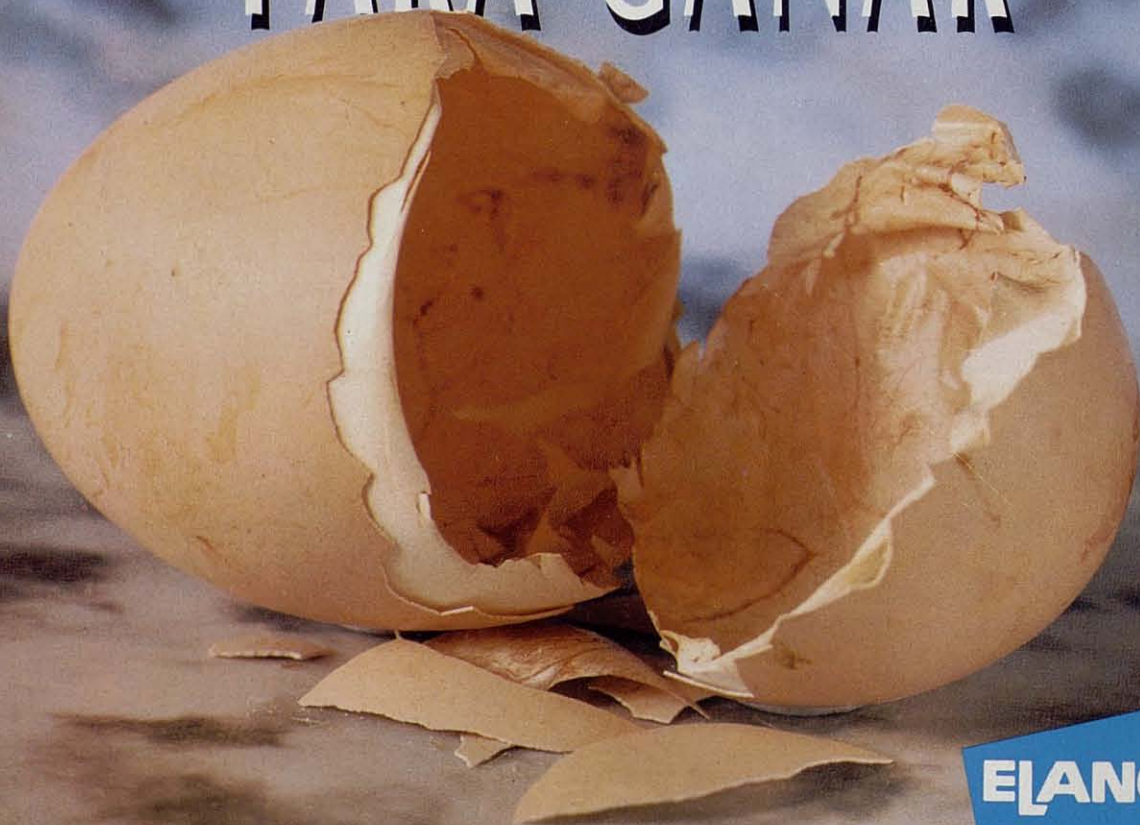
En rendimiento. MAXUS mejora el índice de conversión del pienso en carne, la ganancia de peso y aumenta el consumo de pienso.

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 CRECIMIENTO

SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXXIV

NUMERO 1

ENERO 1992

SUMARIO

ARTICULOS ORIGINALES

El programa EC-FLAIR 9

ALOJAMIENTOS

Importancia de la forma
del ponedero y de una
pequeña cantidad de paja
en la elección de los
nidales por las ponedoras
(*Rivista di Avicoltura*) 27

PATOLOGIA

Aspectos básicos sobre
la laringotraqueitis
(XXVIII Symp. Sección
Española de la WPSA) 33

- 44 Legislación
- 48 Noticias varias
- 54 Ferias y Exposiciones
- 57 Cartas de los lectores
- 58 Nuevos productos
- 59 Mercados avícolas
- 60 Guía comercial
- 64 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: 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 3.000 Ptas (sin incluir IVA); Portugal 3.600 Ptas o 40 \$ USA; Resto extranjero 5.100 Ptas o 56 \$ USA. - NUMERO SUELTO: España 350 Ptas (sin incluir IVA); Portugal 5 \$ USA; Resto extranjero 6,50 \$ USA.

PORTADA: Los nidales, piezas clave en la explotación de ponedoras sobre yacijas o de reproductoras. Ver el artículo que insertamos en este número sobre el tema. (Foto archivo de la Real Escuela de Avicultura, tomada del "aviario" de Het Spelderholt, Holanda).

No todo está dicho...

Hace ya bastantes años, un importante avicultor catalán nos preguntaba si no temíamos que, con el tiempo, se nos agotasen los temas a tratar en nuestras SELECCIONES AVICOLAS hasta el punto de no disponer del material suficiente para permitirnos llegar, mes tras mes, a nuestros suscriptores.

Nuestra contestación de entonces -un "no" tajante- la mantendríamos hoy y no con la tozudez que sólo da la ignorancia sino con el convencimiento de que en tanto haya mundo, el hombre no dejará de plantearse cómo mejorar lo que está haciendo. Y esta mejora, en todo caso, deberá plasmarse en la consecución de una serie de hitos, de naturaleza muy diversa, que se reflejarán en los correspondientes estudios, experiencias o comprobaciones prácticas, siempre de posible divulgación en un medio como el nuestro.

El tema da para mucho, tanto en su filosofía como en el detalle de los ejemplos que podríamos poner, no ya de lo conseguido en las últimas décadas, sino de los problemas que hoy aún no hemos acertado plenamente a resolver. Sin embargo, no disponiendo de este espacio, permítasenos sólo, a modo de ejemplos de lo que decimos, mencionar algunos de los retos que creemos tiene por resolver aún la avicultura actual. De esta forma, sin que el orden signifique ninguna prioridad, diríamos que el avicultor hoy se podría plantear algunas de estas preguntas:

-¿Estamos haciendo todos -los patólogos, la Administración, los avicultores, etc- lo que debemos para que nuestros productos lleguen a manos del consumidor libres de salmonelas?

-¿Sabemos todo lo relacionado con los efectos de los diversos tratamientos térmicos -granulación, expansión, extrusión, etc- sobre los diferentes tipos de piensos para ponedoras?

-¿No podríamos pensar en mejorar significativamente el medio ambiente de muchos de nuestros gallineros, fríos, húmedos y mal ventilados?

-¿No llegará un día en el que, gracias a la genética, a la alimentación y al manejo trabajando coordinadamente, podamos minimizar el deterioro que sufre la calidad de la cáscara del huevo al progresar la edad de las gallinas?

-¿No estamos desperdiciando los ya considerables conocimientos que se tienen actualmente sobre la inseminación artificial al no aplicarlos prácticamente en la inmensa mayoría de nuestras granjas de reproducción?

-¿Será posible próximamente disponer de la suficiente información para poder formular las raciones para nuestras aves en aminoácidos digestibles en vez de hacerlo por los totales?

-¿Será capaz la genética sola, o bien con ayuda de la alimentación, de reducir la cuantía del depósito de grasa abdominal de los broilers?

-¿Podrá la avicultura tener algún día la voz suficiente para hacerse oír en el Parlamento Europeo si se tiende, como parece, a imponer nuevas restricciones a la explotación de ponedoras en batería?

-¿No podríamos sacar más provecho de las fuentes proteicas disponibles en el mundo a fin de no tener la dependencia que aún tenemos de la soja para la alimentación de nuestras aves?

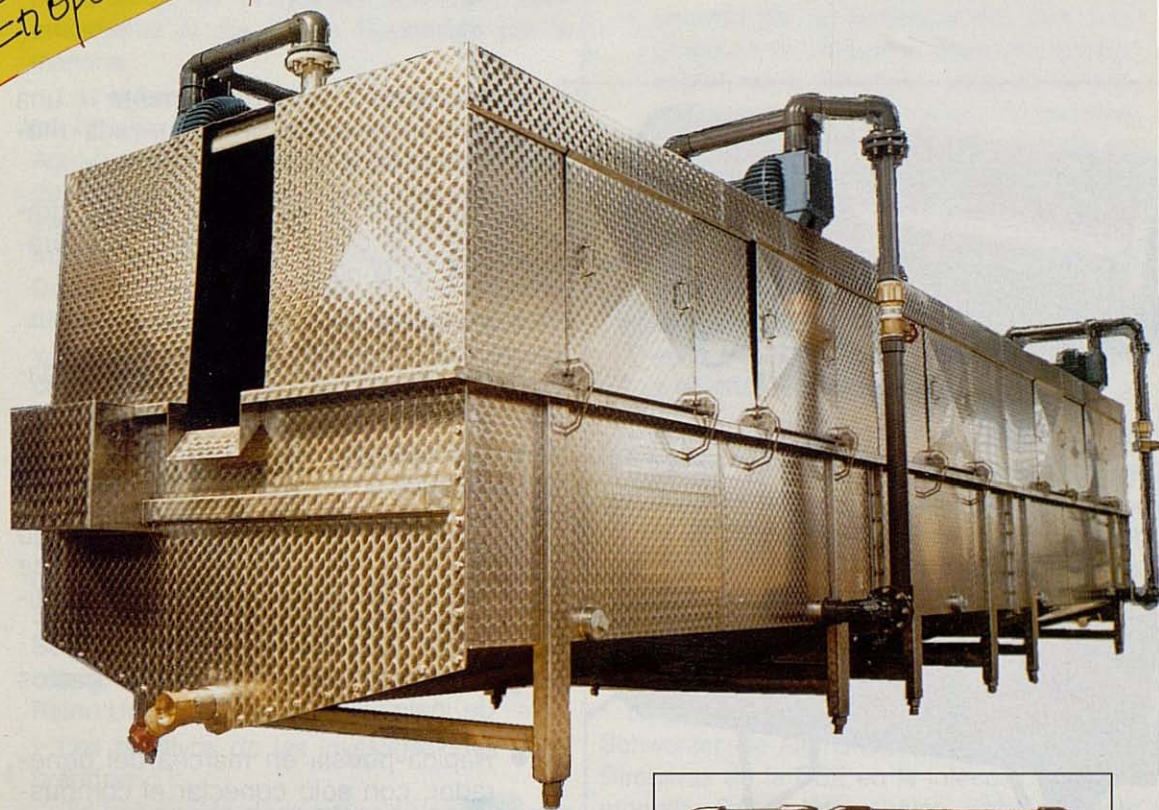
-Y, por último, ¿no seremos capaces en España de disponer de unos mercados avícolas lo suficientemente representativos y transparentes como para no tener que soportar unas vergonzantes "concesiones" en los precios de nuestros productos?

Aunque, sin proponérselo como objetivo, nos haya salido un "decálogo" de preguntas, son muchas más las que podríamos plantearnos. En resumen, como puede verse, una buena colección de temas sobre los que pensar y que a buen seguro nos han de mantener ocupados a todos quienes nos dedicamos a divulgar la cultura avícola...

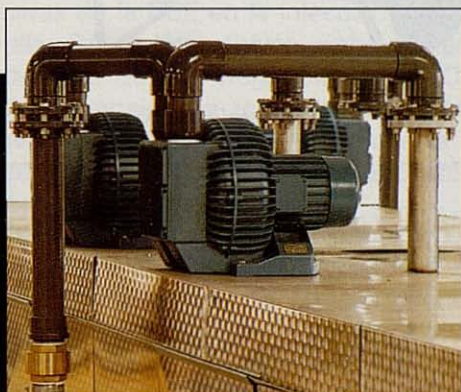


TANQUE ESCALDADOR DE AIRE «JET»

En operación



- Menor temperatura de escaldado.
- Dos módulos independientes y acoplados sucio/limpio.
- Anchura de la vía de escaldado: 380 mm.
- Doble distribución de aire por vía.
- Ahorro energético.
- Totalmente construido en acero inoxidable.



SUMER, LTD.

MAQUINARIA Y EQUIPO PARA MATADEROS DE AVES

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 • TEL. FX 51512 AVFX



¡TODO CAMBIA!

AHORA YA ES RENTABLE CALENTAR CON GAS-OIL

Con la instalación en su granja de un generador de aire caliente HY-LO automático, ahora gastará menos dinero en la calefacción de sus animales, obteniendo a la vez las siguientes ventajas:



Calefactor DE, el de siempre a gas o gas-oil.



Calefactor KC, el nuevo, con chimenea, también a gas o gas-oil.

- Mantener automáticamente una temperatura uniforme en cada momento de la crianza.
- Favorecer el ahorro de pienso gracias a la uniformidad de la temperatura de la nave.
- Mantener seca la yacija.
- Reducir los riesgos de enfermedades (CRD, Coccidiosis, etc.).
- Caldear la nave en muy poco tiempo.
- Conseguir un provechoso ahorro de mano de obra, por la simplicidad de manejo de los combustibles que utilizan los generadores HY-LO.
- Prácticamente no requiere gastos de instalación.
- Rápida puesta en marcha del generador, con sólo conectar el combustible y la electricidad.
- Máximo rendimiento y larga duración del generador.

RECHACE ANTIGUOS RECURSOS Y EVITESE TRABAJOS INNECESARIOS
INSTALANDO UN GENERADOR DE AIRE CALIENTE HY-LO AUTOMATICO.

¡Pregunte a quien utilice un HY-LO!

HYLO, S. A. Calle Taulat, 25 - Tel. (93) 300 67 62 - Telefax 300 03 10 - 08005 BARCELONA

Distribuidores exclusivos de **HYLO**, S. A. y **DY-EX**

Servicio de asistencia técnica a todas las provincias.