

LA REVISTA AVICOLA ESPAÑOLA LEIDA EN MAS PAISES

UAB

Universitat Autònoma de Barcelona

SELECCIONES AVICOLAS



FEBRERO 1994

BIBLIOTECA
FACULTAT
DE VETERINÀRI.

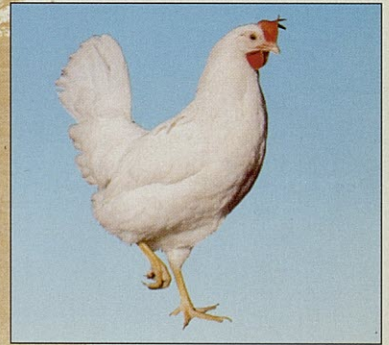


LA MEJOR INVERSIÓN

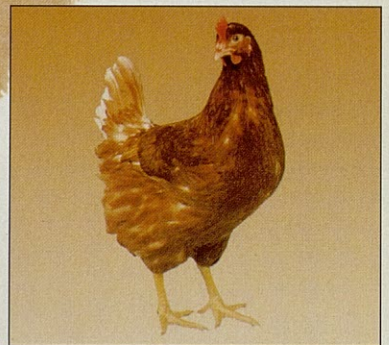
en avicultura de puesta

La garantía que avalan 40 años
ofreciéndole las ponedoras
de más alta rentabilidad.
Pensando en sus beneficios.


¡¡Seguro!!



IBER**lay** Hy-Line



IBER**braun** Hy-Line

hibramer s.a. 

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/DIA

11.816.000.000 HUEVOS/AÑO

*¡Estos son
nuestros argumentos!*

MOBA

Líder Mundial en Clasificadoras y Embaladoras de Huevos

Agente Exclusivo

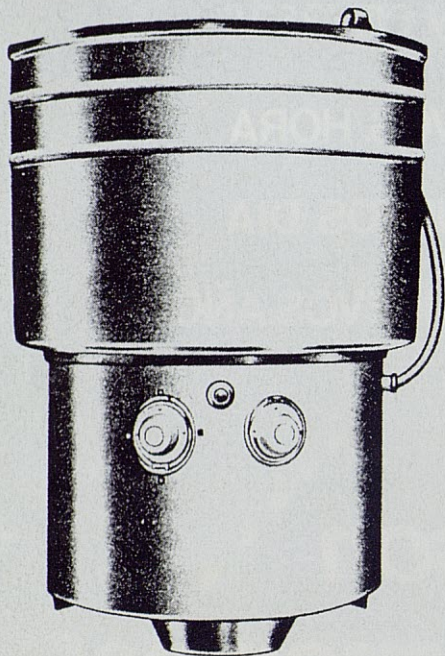
**a.
salazar**

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

LAVADORA DE HUEVOS «SIDA»



Desinfecta y limpia 4.000 huevos/hora

La lavadora "SIDA" funciona a base de burbujas de aire regulables, las cuales actúan como colchón de agua y evitan que los huevos se rompan.

Especialmente indicada en Salas de Incubación.

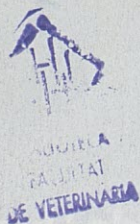
Distribuidor Importador :

JUBLA

Distribuciones Agropecuarias

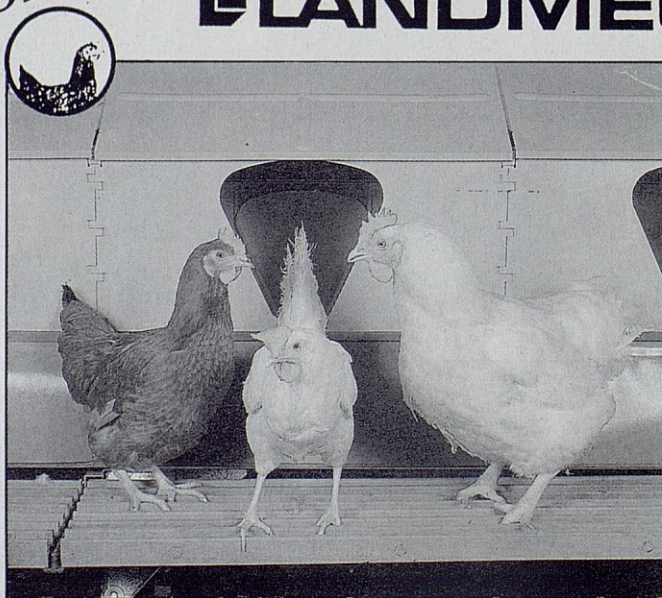
C/ Gabilondo, 11. Tel (983) 22 38 75. Fax (983) 22 18 35
47007 VALLADOLID

»SUPER«
COMFORT



PONEDEROS AUTOMATICOS

LANDMECO A/S



jublá

Distribuciones Agropecuarias

Gabilondo, 11. 47007 Valladolid
Tel. (983) 22 38 75. Fax (983) 22 18 35

AQUALINE

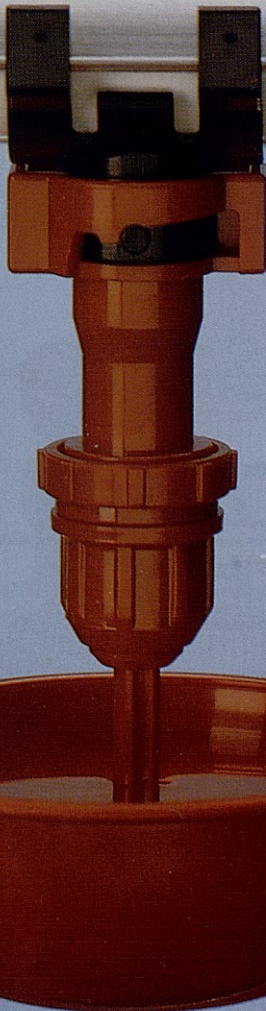
Sistema automático de agua para aves de todas las edades

**NOVEDAD
TIGSA!**

COPA

TETINA

Tamaño real

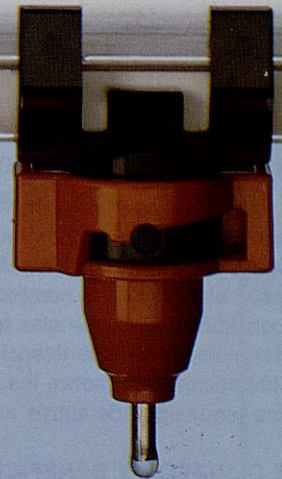


Sus aves se benefician de:

- 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:

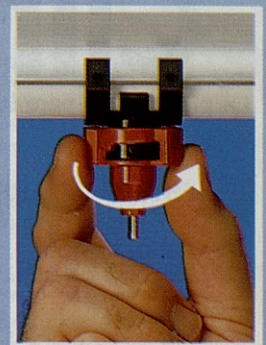
- Escaso mantenimiento.
- Mayor capacidad.
- Cambio o intercambio de válvulas.
- Estanqueidad del sistema.
- Mejor índice de conversión.
- Ahorro de mano de obra.
- Menor inversión y mayor rentabilidad.



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.

Avenida Virgen de Montserrat, 221 - 08026 Barcelona

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



SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXXVI NUMERO 2 FEBRERO 1994

SUMARIO



PATOLOGIA		101 OTRAS AVES
Problemática actual de la Salmonella ser. Enteritidis <i>(Jornada Técnica de Avicultura, en Expoaviga)</i>	79	Manejo de la hembra de perdiz roja en las granjas cinegéticas
PROFILAXIS		109 Nuevos empresarios en la avicultura de puesta
Programas sanitarios horizontales o verticales en la producción de broilers <i>(Poultry Digest)</i>	88	112 Estadísticas
Enseñanzas de un Seminario sobre control del medio ambiente en la producción de broilers	97	120 Congresos y Conferencias
		125 Noticias varias
		126 Legislación española
		127 Legislación CEE
		128 Nuevos productos
		131 Mercados
		132 Guía comercial
		136 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 SUSCRIPCIÓN 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: Vista parcial de la granja de D. José M^a Sorolla, en Reus, que se describe en este número. (Foto gentileza de INAGASA-FACCO).

Un gigante con pies de barro

Sin lugar a dudas, el avance más espectacular que ha tenido la ganadería en los últimos decenios ha sido el referente al pollo para carne, no haciendo falta recordar aquí, pues creemos que nuestros lectores son conscientes de ello, los resultados que se obtenían hace 10, 20 o 30 años y los que se logran ahora.

No obstante, también hay que reconocer que, pese a estos avances, nuestro broiler – y, con él, el sector entero de la carne de ave – adolece de varios problemas que le convierten en un “gigante con pies de barro”. Veamos.

En primer lugar, el pollo actual, cuyos espectaculares récords de crecimiento se deben casi enteramente a los genetistas, no es un animal totalmente equilibrado. ¿ Por qué ?. Sencillamente, porque a la velocidad con que crece no ha tenido tiempo de formarse debidamente, lo que ocasiona, junto con un aumento espectacular de sus masas cárnicas, un desarrollo insuficiente de su esqueleto y una escasa capacidad torácica, con los órganos correspondientes – pulmones y corazón –. El resultado es la presentación de una serie de trastornos locomotores – desde la discondroplasia tibial hasta la necrosis de cabeza de fémur –, la abundancia de casos de “muerte súbita”, la elevada incidencia de casos de una ascitis que antes estaba relegada a las crías a gran altitud, etc.

En segundo lugar, porque este mismo pollo contiene hoy una cantidad de grasa abdominal que ello constituye un factor importante de desperdicio en los mataderos, incrementando el coste de producción del producto final – el pollo listo para asar –. Y también aquí nos encontramos con la responsabilidad de los genetistas, al tratarse la deposición de grasa abdominal de un factor de alta heredabilidad, aunque en este caso compartida con la de los nutrólogos por jugar la alimentación un papel importante, especialmente por el tipo y la cantidad de grasas contenidas en los piensos.

Sin embargo, no culpamos enteramente a los nutrólogos y a los genetistas de los problemas de que hoy adolece nuestro

broiler. Por ejemplo, ¿ nos hemos parado a pensar en la rapidez cada vez mayor con que lo criamos, la cual no le permite adquirir una consistencia de carnes como la que tenían sus antecesores ?. ¿ No sería tal vez una mejor solución el criarlo hasta pesos mayores para paliar en parte esta crítica del consumidor ?.

Desde el punto de vista del sector en sí, todavía hay mucho camino por recorrer para producir con una mayor eficiencia. Un ejemplo de ello nos lo han brindado los coloquios que han tenido lugar, el pasado noviembre, a lo largo del Seminario que tuvo lugar en la Real Escuela de Avicultura sobre control del medio ambiente en la crianza del broiler, del cual damos cumplida cuenta en este número. La pregunta es la siguiente: ¿ disponemos de las naves más adecuadas para producir el pollo que deseamos ?. Y la respuesta creemos que habría de ser negativa ya que ni aprovechamos bien el espacio disponible – en superficie y en volumen –, ni tenemos, por lo general, unos gallineros aislados debidamente, ni aplicamos los últimos avances en los programas de luz, ni conocemos a la perfección qué tipos de tetinas y con qué disposición han de montarse a efectos de no penalizar el crecimiento.

Se trata, como puede verse, sólo de unos cuantos ejemplos del rosario de factores que influyen, por parte del criador, en los resultados finales del broiler. Y no toquemos ya el aspecto sanitario de la crianza pues la lista de factores que aquí están fallando sería interminable: la acumulación de una yacija vieja al lado del gallinero – para servir de combustible en algún caso –, la permisividad en la entrada en las naves de personas ajenas a la granja, la falta de limpieza de unos depósitos de agua en donde luego se vierten unas vacunas, etc.

Todo ello hace que, pese a la madurez que parece que ha alcanzado nuestro broiler, creemos que nos hallamos frente a un “gigante con pies de barro” que necesita ser apuntalado mucho más firmemente de lo que lo está en la actualidad.



Bovans Brown



Resultados Periodo de Postura

21 - 80 Semanas

Huevos/Ave alojada	331
Consumo por kg de huevos	2,25
Kgs de huevos/Ave alojada	21,0
Mortalidad	6%



Bovans White



Resultados Periodo de Postura

21 - 80 Semanas

Huevos/Ave alojada	335
Consumo por kg de huevos	2,10
Kgs de huevos/Ave alojada	20,6
Mortalidad	5%



HENDRIX POULTRY BREEDERS

Apartado de Correo 2901, 6035 ZG Ospel, Países Bajos.

Tel: +31 4951 41216, Fax: +31 4951 41466

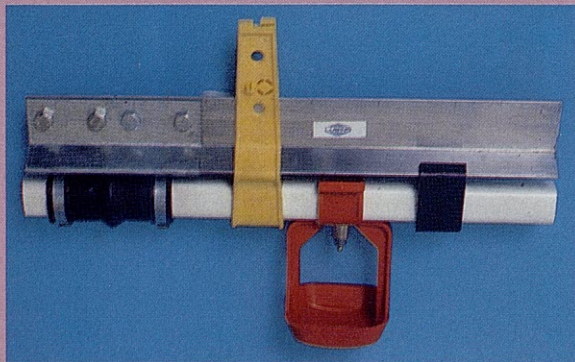
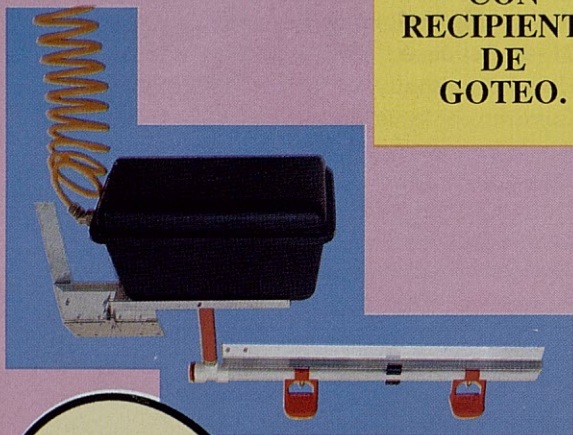
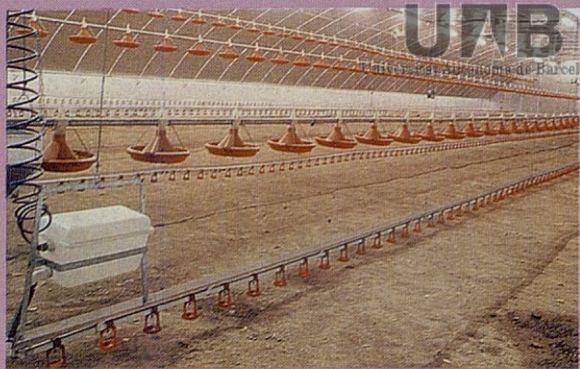
COMERCIAL SOLANA

Apartado de Correo 65, 08870 Sitges.

Tel: (93) 894 88 01, Fax: (93) 894 93 01



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



BEBEDEROS PARA AVES

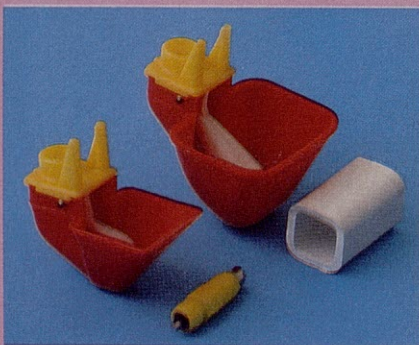
LUBING IBERICA S.A.

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-RECRIA.**

