

Congresos y Conferencias

MASTER EN EXPERIMENTACION Y PROTECCION ANIMAL

Este Curso está orientado para proporcionar las enseñanzas y entrenamiento precisos, a nivel superior, en los diferentes aspectos relacionados con el cuidado, mantenimiento y utilización de los animales utilizados en Experimentación Animal.

Este Curso brinda la oportunidad de especializarse dentro de los campos y métodos de Investigación que llevan implícita la utilización de Animales de Experimentación.

Para matricularse en este MASTER DE EXPERIMENTACION Y PROTECCION ANIMAL se precisa ser Licenciado o Doctor en Ciencias Biológicas, Farmacia, Medicina o Veterinaria.

El número máximo de alumnos que se admitirá para realizar dicho curso será de 20.

La fecha de inicio será el 13 de octubre de 1992 y la de finalización el 30 de junio de 1994.

El programa se completará con una serie de visitas técnicas a Empresas dedicadas a alguna de las actividades relacionadas con los Animales de Experimentación y asimismo antes de calificar a los alumnos es preciso realizar un trabajo de Investigación publicable en una Revista Profesional.

El programa comprende:

PRIMER CURSO.

* Biología de los Animales de Experimentación. 12 créditos.

* Alojamiento, manejo e identificación de los Animales de Experimentación. 8 créditos.

* Ética y legislación. 5 créditos.

SEGUNDO CURSO.

* Diagnóstico, tratamiento y profilaxis de las

principales enfermedades que afectan a los Animales de Experimentación. 12 créditos.

* Utilidad de los Animales de Experimentación en Investigación (Biomodelos) -se incluye Bioestadística. 7 créditos.

* Cirugía experimental. 6 créditos.

Las solicitudes deben ser dirigidas al Departamento de Fisiología Animal (Pabellón de Fisiología). Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. 28040 Madrid. Han de ser realizadas antes del 15 de setiembre de 1992, acompañadas del *curriculum vitae* y de cuantos méritos estime oportuno el candidato. □

OCTAVAS JORNADAS DE MICROSCOPIA DE PIENSOS

Barcelona del 28 de setiembre al 2 de octubre de 1992

Organizadas por el Grupo Profesional de Alimentación Animal, de la Asociación de Químicos del Instituto Químico de Sarriá, estas Jornadas se celebrarán en el Instituto Químico de Sarriá de Barcelona y constarán del siguiente programa:

CURSO 1. Identificación cualitativa de los ingredientes empleados en la industria de Piensos Compuestos con Microscopio Estereoscópico y Técnicas de cuantificación por flotación: harinas de carne y piensos compuestos.

CURSO 2. Técnicas de diferenciación de almidones y subproductos cárnicos con el microscopio compuesto.

Para más información dirigirse a:

Asociación de Químicos del IQS

Sra. Montse Lázaro

c/ Instituto Químico de Sarriá, s/nº

08017 Barcelona

Tel (93) 203 89 00 - Fax (93) 205 62 66 □

CALENDARIO DE FERIAS Y CONGRESOS

Manifestación	Lugar	Fechas	Información
Conferencia Anual de la IEC	Saint Malo, Bretaña francesa	13-20 de setiembre 1992	IEC Conference 10 bd des Trente 56800 Ploermel (Francia) Tel 33-97520351. Fax 33-97742809
IX Symposium Internacional sobre Aves Acuáticas	Pisa, Italia	16-18 de setiembre 1992	Dr. Margherita Marzoni Universita di Pisa "Le Querciole" 56010 S. Piero a Grado. Pisa, Italia Tel 50-960048. Fax 50-540315.
Symposium Internacional sobre Salmonelas y y Salmonelosis	Ploufragan, Francia	15-17 de setiembre 1992	Salmonella Symposium i3S B.P. 53 22440 Ploufragan (Francia)
XIX Congreso Mundial de Avicultura	Amsterdam, Países Bajos	20-24 de setiembre 1992	XIX World's Poultry Congress c/o RAI Organisatie Bureau Europaplein 12, 1078 GZ Amsterdam, Países Bajos Tel: Int. +31-(0)20-5491212 Tx: 13499 RAICO NL. Fax: Int.+31-(0)20-6464469.
VIV - Europe	Utrecht, Países Bajos	23-26 de setiembre 1992	VIV-Europe Jaarbeurs. P.O. Box 8500 3503 Utrecht. Países Bajos Tel 30955662. Fax 30955539.
31 ^a Muestra Internacional de Avicultura	Forlì, Italia	8-11 de octubre 1992	Fiera de Forlì Via Punta di Ferro Casella Postale 7233 47100 Forlì Italia Tel. 0543-724780. Fax 0543-724448
World Food Industry Exposition and Conference	Moscú, Rusia	9-12 de noviembre 1992	Comtek Expositions, Inc 43 Danbury Road Wilton, CT 06897 EEUU Tel 2038341122. Fax 2037620773
Symposium sobre la calidad de la carne de ave y la calidad del huevo	Tours, Francia	4-8 de octubre 1993	Dr. Y. Salichon S.R.A. INRA Nouzilly, 37380 Monnaie. □

¡¡ LO TENEMOS

TODO !!

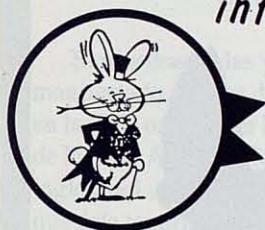
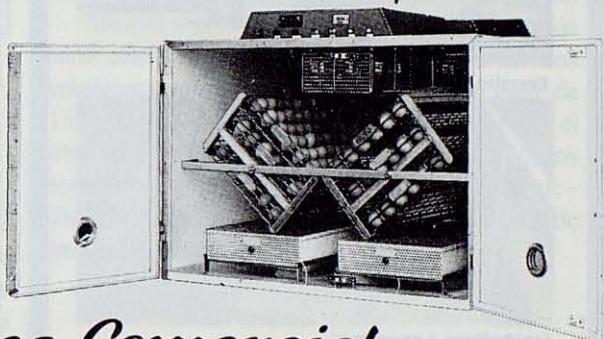
*Somos
especialistas*

INSTALACIONES

CINEGETICAS

*INCUBADORAS,
bebederos,
jaulas perdices ponedoras,
redes de plástico ...*

*i Solicite
información!*



Masalles Comercial, s.a.

Balmes, 25 - Teléfono (93) 580 41 93*

Fax: (93) 691 97 55

08291 RIPOLLET (Barcelona)

Aceptamos



**¡Gracias a la
Publicidad!**

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

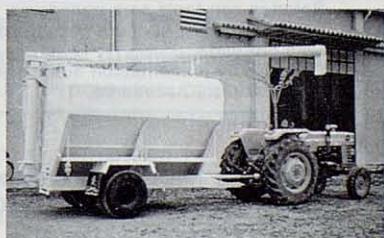
Justo es, pues, que los lectores correspondan a ello prefiriendo a los anunciantes que con su publicidad contribuyen a la mayor difusión de la revista.

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.

MINASA

Remolque
para tractor
agrícola



Santander, 71

Tel. (93) 278 01 86

Fax. (93) 314 22 01

08020 BARCELONA

LA MAS AMPLIA GAMA DE
EQUIPOS MANUALES O
AUTOMATICOS PARA EL
TRANSPORTE A GRANEL
DE PIENSOS Y CEREALES



Modelo Nowobulk
hidráulico
a mandos automáticos

DANNO

« Siempre una tecnica de avance »
Fabricamos todos nuestros equipos

Naves prefabricadas



Corrales prefabricados



Incubadoras y nacedoras



Baterias para ponedoras



Gama completa de naves y equipos :

- Naves prefabricadas para aves y cerdos con ventilacion estatica o dinamica, comando por microprocesador.
- Baterias con tapiz para pollitas.
- Baterias con tapiz para ponedoras.
- Baterias compactas para ponedoras en naves de fosa profunda.
- Cadenas de alimentacion automaticas.
- Incubadoras y nacedoras.

DANNO

P.O. Box 467 - LOUDEAC CEDEX-FRANCE
Tel: 33.96.28.00.36 - Télex: 740900 F
Fax: 33.96.28.60.75

DANNO IBERICA

Galcerán Marquet, 4 - Fax: 977-36.18.20
43850 CAMBRILS (TARRAGONA)
Tel: 977-36.50.70 - 79.34.89

SELECCIONES AVICOLAS



30

años
haciendo
avicultura



Noticias varias

OTRA VOZ A FAVOR DEL LAVADO DE LOS HUEVOS

Sumándose a las ya muchas voces que se han manifestado a favor del permiso que debería darse en la CEE para poder lavar los huevos de consumo de la clase A, el Dr. Norman Overfield, especialista inglés del ADAS, ha manifestado recientemente que éste tendría que formar parte rutinaria del manejo normal a que éstos se someten.

Recordemos que según la legislación vigente en la CEE, los huevos de clase A deben tener la cáscara limpia, pero su lavado no está permitido. No obstante, es un secreto a voces que muchos productores los lavan ilegalmente y lo peor es que muchas veces lo hacen con unas máquinas o en unas condiciones inadecuadas.

Según el Dr. Overfield, un lavado controlado de los huevos, realizado en una planta mayorista y en buenas condiciones de higiene, mejora el estado sanitario del producto. La legislación futura, por tanto, debiera permitirlo pero no de forma indiscriminada sino bajo un estricto control sanitario y, por descontado, sólo en plantas aprobadas. Es más, en opinión del Dr. Overfield, en los envases de los huevos debería indicarse que éstos han sido lavados y desinfectados bajo condiciones controladas, lo que tendría que constituir un incentivo de seguridad para el consumidor. □

FOCOS DE NEWCASTLE EN BELGICA

A pesar de las precauciones tomadas en Bélgica durante varias semanas, la enfermedad de Newcastle se ha extendido. A comienzos de febrero, tres

pequeños focos habían sido detectados en la región de Anvers, seguidos luego por otros cinco. Pero, de manera general, sólo afectaban a pequeñas unidades que formaban parte de la avicultura tradicional.

Sin embargo, en mayo la situación se hizo más seria con la aparición de la enfermedad en dos criaderos importantes, comprendiendo un total de 150.000 pollos de carne, uno cerca de Anvers y el otro en la región de Courtrai. Debido a ello, los servicios veterinarios belgas han tomado unas medidas draconianas concernientes a la vacunación de las manadas y el transporte de las aves. □

LOS POLLOS "MONSTRUO" Y LA ASCITIS

Según anuncia la prestigiosa "Poultry Science Association" norteamericana –no confundir con la WPSA–, en la Universidad de Arkansas de aquel país se ha montado un equipo de investigación con el fin de coordinar los esfuerzos de varios investigadores en el estudio de la ascitis aviar.

El equipo se hallará dirigido por el Dr. Nicholas Anthony, genetista del Departamento de Ciencia Avícola de la citada Universidad, colaborando con él los Drs. J. K. Skeels y J. N. Beasley, patólogos, Walter Bottje, fisiólogo, Park Waldroup, nutrólogo y Robert Moore, especialista en manejo.

Como es sabido, la ascitis se halla asociada a un crecimiento muy rápido de los pollos ya que si en 1960 se requerían unas 10 semanas para producir un broiler de 1,8 kg de peso vivo, con una conversión alimenticia de 2,50, en 1990 se han podido producir aves de igual peso pero solo en 6 semanas y con una conversión de 2,00. Debido a ello, los científicos se hallan preocupados por las posibilidades de los pollos de mantener un ritmo de crecimiento tan elevado al mismo tiempo que sus órganos vitales pueden sobrelevar los stress ambientales.

En otras palabras, la "enfermedad del vientre hinchado", como a veces se ha denominado a la

ascitis, presenta una sintomatología similar a la insuficiencia cardíaca congestiva del hombre, ocasionando una acumulación de fluidos en la cavidad abdominal al fallar el sistema cardio-pulmonar del

ave. De ahí el interés en realizar un esfuerzo combinado del grupo de científicos de la Universidad de Arkansas con el fin de poder llegar a prevenirla en lo posible. □

INSTRUCCIONES DE PUBLICACION PARA LOS AUTORES

-SELECCIONES AVICOLAS se complacerá en aceptar toda colaboración que se ajuste a las siguientes pautas generales:

1- Los trabajos versarán sobre temas de avicultura. Deben ser originales e inéditos, y una vez aceptados por el Consejo de Redacción de la Revista, pasarán a ser propiedad de ésta hasta su publicación.

2- Debido a que SELECCIONES AVICOLAS es una revista eminentemente de divulgación, sólo se aceptarán trabajos de revisión o experimentales de campo que sean de actualidad y tengan interés práctico para el avicultor.

3- Los manuscritos deben ser enviados a la Real Escuela de Avicultura de Arenys de Mar, mecanografiados a doble espacio, en papel formato DIN A4 (21 x 29,7 cm), por una sola cara, dejando un margen a la izquierda de 2,5 cm como mínimo; las páginas se numerarán correlativamente en el ángulo superior derecho. Los autores deberán guardar una copia de los artículos. La Redacción de Selecciones Avícolas no se hace responsable de posibles extravíos.

En la primera hoja de los manuscritos se hará constar el título, nombre del autor, institución o centro de trabajo y la dirección. A continuación ya puede comenzar a escribir el texto, procurando que sea lo más comprensivo posible

para los lectores y poniendo los encabezamientos que se crea más adecuados para llamar la atención a las diferentes secciones.

4- A ser posible, el mismo artículo se enviará en un diskette de 5 1/4 ó 3 1/2 pulgadas, en lenguaje WORD STAR o WORD PERFECT, sin haber cortado palabras.

5- La bibliografía se ordenará alfabéticamente, numerándose las citas de modo consecutivo. Todas las referencias bibliográficas serán citadas en el texto, con su numeración correspondiente. Si la referencia es de un libro: Autor(es), título, volumen (si la obra consta de más de uno), número de Edición (si es otra que la primera), editorial, ciudad, año y páginas de la cita. Las citas bibliográficas que hagan referencia a artículos publicados en revistas se harán constar por este orden: apellido e iniciales del autor(es), año, título original, abreviatura del nombre de la revista, volumen y páginas inicial y final.

6- Las tablas deberán numerarse correlativamente con caracteres arábigos y a continuación se titularán. Si son reproducidas de otro autor, la referencia del nombre de éste se indicará al pie.

7- Todas las unidades se expresarán en el Sistema Métrico Decimal, usando, por ejemplo, g y no gr, gr. o grs.

8- Las fotografías, en blanco y

negro, sobre papel brillante y bien contrastadas, tendrán un tamaño mínimo de 6 x 9 cm y llevarán una numeración arábiga consecutiva según son mencionadas en el texto, bajo el nombre genérico de figuras.

9- Los esquemas, gráficos y figuras deberán estar trazados en tinta, sobre papel blanco y estarán ordenados consecutivamente según sean mencionados en el texto, con numeración arábiga. En el dorso de las fotografías se hará constar a lápiz el nombre del autor, número de la página y una flecha indicando claramente su correcta posición.

10- Las figuras se enviarán en blanco y negro y en número no superior a cinco. Un mayor número de ilustraciones o la reproducción en color, necesitarán previamente un presupuesto del Editor, que será cargado al autor. No obstante, las fotografías en color que el Consejo de Redacción considere esenciales para la comprensión del texto serán incluidas sin cargo alguno.

11- La Revista se reserva el derecho de revisar los textos enviados con el fin de hacerlos lo máximo asequibles a sus lectores. Aunque para las correcciones de cierta importancia la Revista tiene por costumbre consultar con los autores, para las de menor cuantía lo hará a su exclusivo criterio y sin que por ello le incumba ninguna responsabilidad.

Mercados Avícolas

Una vez más, las escasas 3 semanas que hemos tenido entre la entrega de dos números consecutivos de este medio a la imprenta -hecho motivado por las vacaciones de verano- nos obligan a circunscribir esta información y comentarla al transcurso del mes de junio pasado.

Como indicábamos en el número anterior, en lo referente al sector del pollo para carne el mercado no puede hallarse más desorientado. Y si recordamos esto es al observar que, nuevamente en lo que restaba de junio, las diferencias entre la célebre tablilla de Bellpuig y los precios reales no han podido sufrir más altibajos, desde 14 pts/kg vivo -en el pollo blanco, el día 16- hasta las 3 pts. del final de mes. Y ello sin contar ya con que ahora, es decir, trabajando con claras pérdidas y tirando cada uno por donde puede, al lado de tal precio de tablilla y del real de la mayoría -este último el que insertamos en nuestro cuadro-, hay otro aún más bajo, dado por una importante integración catalana.

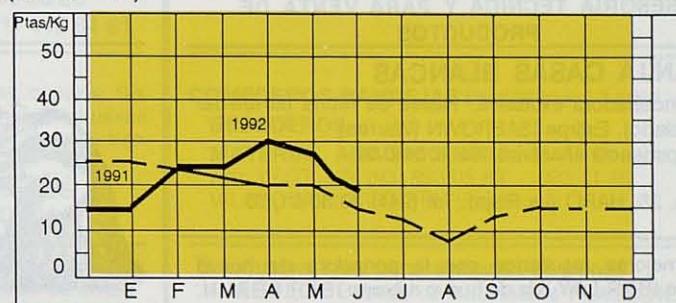
Sin embargo, al cerrar este número a fin de junio, la situación ha mejorado para ambos tipos de pollos, aún sin tener claro el precio de la última semana para el blanco. Ahora sólo nos resta esperar que los efectos del calor, que no termina por llegar, hagan el resto, empujando los precios más para arriba...

En el huevo, en cambio, la situación ha empeorado claramente al registrarse una caída brutal -entre 22 y 32 pts/docena, según categorías- en todas las cotizaciones. La situación, pues, se presenta con tintes dramáticos para la avicultura de puesta.

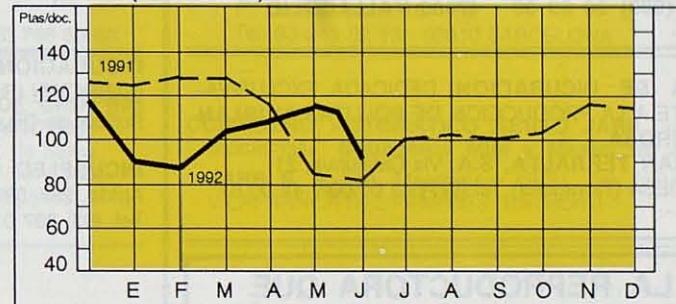
EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DEL POLLO VIVO (BELLPUIG)



EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE LA GALLINA LEGHORN (BELLPUIG)



EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DEL HUEVO BLANCO PRIMERA (BELLPUIG)



COTIZACIONES DE AVES Y HUEVOS EN EL MERCADO DE BELLPUIG

Días	16 junio	23 junio	30 junio		
Pollos vivos, Ptas/Kg	79-80	72-78	92-92		
Gallinas ligeras, Ptas/Kg	17-22	17-22	17-22		
Gallinas semipesadas, Ptas/Kg	25-40	25-40	25-40		
Gallinas pesadas, Ptas/Kg	83	68	68		
Huevos clase 1 (Super Extra E)	132 (136)	110 (112)	110 (112)		
Huevos clase 2 (Super Extra)	121 (125)	90 (92)	90 (92)		
Huevos clase 3 (Extra)	117 (122)	85 (87)	85 (87)		
Huevos clase 4 (Primera)	112 (114)	80 (82)	80 (82)		
Huevos clase 5 (Segunda)	104	75	75		
Huevos clase 6 (Tercera)	92	70	70		
Huevos clase 7 (Cuarta)	82	60	60		

Pollos: precios del tipo blanco y amarillo, respectivamente. Huevos: entre paréntesis, precios de los de color.

Guía Comercial

Aves

COUVOIR DE HAUTE CHALOSSE
HINX 40180 DAX

Tel (07) 33 59 55 57 78. Fax (07) 33 59 64 06 34

PATIPOLOS Y PATOS PARA ENGORDAR Y
EMBUCHADO.

ASESORIA TECNICA Y PARA VENTA DE
PRODUCTOS

GRANJA CASAS BLANCAS

Sala incubadora exclusiva. Naves de recria (ambiente controlado). Estirpe ISABROWN (Warren). La experiencia al servicio de la calidad.

Aptdo. 25. HARO (La Rioja). Tel (941) 33 80 01/03

Los mejores resultados con la ponedora de huevo blanco IBER LAY o la de huevo moreno IBER BRAUN.

HIBRAMER, S.A.

Apartado 380. Tel. (983) 20 60 00
Fax: (983) 30 63 30 - 47080 VALLADOLID

SALA DE INCUBACION, DEDICADA EXCLUSIVAMENTE A LA PRODUCCION DE POLLITAS AVIBLAN y AVIROSA.

AVIGAN TERRALTA, S.A. Vía Catalunya, 21
GANDESA (Tarragona) Tel (977) 42 01 00 y 42 00 81

LA REPRODUCTORA QUE PRODUCE EL BROILER MÁS ECONÓMICO



Ross Breeders Peninsular, S.A.

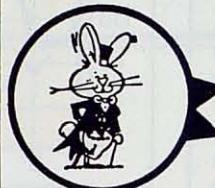
Monturiol, 18. Tels. (93) 718 92 03 - 718 01 10
08210 BARBERA DEL VALLÉS - Barcelona (España)

Obtendrá los mejores resultados con las ponedoras producidas por GRANJA ELORZ, S.A.

SHAYER 2000, de huevo blanco, WARREN-ISABROWN, de huevo moreno. Sala de incubación exclusivamente para pollitas.

Apartado 1241. Tels. (948) 23 12 93 y 23 20 71
Fax (948) 23 10 25. PAMPLONA

!!AVESTRUICES!!



- Es posible su cría en España, aprovechamiento total.
- Máxima rentabilidad.
- Si le interesa recibir información y visitar instalaciones en USA contactar.

MASALLES, S.A.

Balmes, 25
08291 RIPOLLET (Barcelona)
Tel (93) 580 41 93
FAX: (93) 691 97 55



PERDICES SANTA BARBARA

Venta de: Perdiz roja - Faisán común - Codorniz de vuelo - Conejo de monte.

C/. Mayor, 121 43.570 Santa Bárbara (Tarragona)
Tels. 977 - 71 83 46 71 90 38
Fax. 977 - 44 33 97

INCUBACIONES SELECTAS, S.A.

ISABROWN (Rubias) y SHAVER 2000 (Blancas)

Pollitas de Día y Recriadas: La calidad a su servicio.

INCUSELEC

Aptdo. 237. 08720 Vilafranca del Penedès
Tel. (93) 897 01 26. Fax: (93) 897 05 31

Ambiente, Control de



Equipos, proyectos e
instalaciones de calefacción,
ventilación y refrigeración
para climatización.

- Generadores de aire caliente WIND.
- Ventiladores VENTIGRAN.
- Paneles de refrigeración HUMER.
- Consultenos sin compromiso.

G.E.R., S.A. (Gestiones, Estudios y Realizaciones, S.A.)
Ctra. Valencia km. 6.300 naves 12, 13 y 15
50410 CUARTE DE HUERVA (Zaragoza)
Tel. (976) 50 35 58 - Telefax (976) 50 44 86

Baterías

Jaulas, Comederos, Bebederos y accesorios para granjas: **Avícolas, Cunícolas, Cinegéticas y Ganaderas.** - Sistemas de Ventilación, Calefacción y Refrigeración. - Incubadoras - Naves «Prefabricadas». - Pollitas ponedoras, patos, ocas, faisanes, perdices, palomas, razas de gallinas españolas, americanas, etc.



AVICOLA GRAU
Trafalgar, 31
28010 Madrid
Tels: (91) 446 65 09 y
446 93 20
Fax: (91) 446 64 61

TAGASA. Jaulas para gallinas, codornices, conejos. Sistemas de alimentación, limpieza, recogida de huevos. Material ganadero. Estructuras metálicas. Puertas. Ventanas. Cincado electrolítico.
Polígono Industrial Las Quemadas. Parcela 66. Apartado 315. Tel. 957 - 257616. CORDOBA

Compre las mejores jaulas y accesorios para gallinas de puesta, pollos, perdices, codornices y patos de embutido. Experiencia, técnica y calidad. 60 años al servicio de la ganadería española.

EXTRONA, S.A. - Pol. Ind. Can Mir
Ctra. Terrassa-Viladecavalls, Km 2,800
08232 Viladecavalls (Barcelona) Tel. (93) 788 58 66

BATERIAS DE PUESTA, BATERIAS DE CRIA BIG DUTCHMAN. COMEDERO AUGER-MATIC 355. BIG DUTCHMAN IBERICA, S. A. Ctra. de Salou. Polígono Industrial «Agro-Reus». C/ Víctor Catalá. Tel: (977) 31 78 77. 43206 REUS (Tarragona)

BEBEDEROS automáticos de válvula, cazoleta y colgantes para avicultura, porcicultura y cunicultura.

COMEDEROS de 1.ª edad, lineales y TOLVAS.

Primeras marcas europeas.

EQUIPAMIENTO INTEGRAL PARA AVICULTURA.

LEADER Productos Agropecuarios, S. A. Paseo Cataluña, 4. Tel. (977) 60 25 15. NULLES (Tarragona)

Bebederos para aves, conejos y ganado porcino
LUBING. LUBING IBERICA, S.A.

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

BEBEDEROS COLGANTES Y DE CAZOLETA.

MATERIAL AVICOLA MONTAÑA. Dr. Codina Castellvi, 4. Tel. (977) 31 11 72. REUS (Tarragona)

COMEDEROS-BANDEJAS para pollitos 1.ª edad.

BEBEDEROS.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A. Ctra. de Arbós Km. 1,600. Tels (93) 893 08 89 - 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

El comedero ideal para restricción de pienso
ROXELL. Bebederos automáticos PLASSON.

Distribuidor exclusivo:

INDUSTRIAL AVICOLA, S.A.

Pº de San Juan, 18
Tel. 93-245 02 13 - 08010 BARCELONA

COMEDERO AUTOMATICO AEREO JARB, «el sin problemas». **Bebederos Mini y Master de JARB.**

JARB S. A. Sta. Magdalena, 19-21. Tel. 892 08 78. VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona)

Bebederos y Comederos

Los mejores bebederos automáticos de cazoleta para gallinas, adaptables a cualquier modelo de jaula, garantizados sin goteo. Fabricados por:

EXTRONA, S.A. Pol. Industrial "Can Mir"
08232 VILADECAVALLS (Barcelona). Tel. 93- 788 58 66
Solicite información por curiosidad y comprará por precio y calidad.

Biológicos



LABORATORIOS HIPRA, S.A.

AMER (GERONA) - TEL. (972) 430811 - TELEX 57341 HIPRE

Calefacción

¡RECHACE ANTIGUOS RECURSOS! DECIDASE POR CALEFACCION AUTOMATICA POR AIRE **HY-LO**.

AYLO, S.A.

Calefacción - Ventilación - Refrigeración

Taulat, 25. Tel. (93) 300 67 62. 08005 BARCELONA



Equipos, proyectos e instalaciones de calefacción.

- Generadores de aire caliente fijos WIND y portátiles MASTER.
- Calefacción por suelos térmicos (eléctricos y de agua).
- Con todo tipo de combustibles.
- Consultenos sin compromiso.

G.E.R., S.A. (Gestiones, Estudios y Realizaciones, S.A.)
Ctra. de Valencia km. 6,300 naves 12, 13 y 15
50410 CUARTE DE HUERVA (Zaragoza)
Tel. (976) 50 35 58 - Telefax (976) 50 44 86

Clasificadoras

MOBA

CLASIFICADORAS, EMBALADORAS Y ESTUCHADORAS DE HUEVOS

**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 VALLÈS (Barcelona) SPAIN

Clasificación a un coste más bajo con la
ECM 300 de

Staalkat

Capacidad: 22.000 huevos/h. Sistema de pesaje dinámico. Control por microprocesador.

INDUSTRIAL AVICOLA, S.A.

Pg. de Sant Joan, 18. Tel (93) 245 02 13
Fax (93) 231 47 67 - 08010 Barcelona

Desinfección

JOSE COLLADO, S. A.

Firma especializada en profilaxis avícola.

Aumente la rentabilidad de su explotación utilizando nuestros sistemas de desinfección TOTAL y MASIVA Consúltenos.

Costa Rica, 35. Tel. (93) 349 61 12. 08027 Barcelona

Farmacológicos

Primer antibiótico exclusivo para piensos: **FLAVOMYCIN**. Más carne con menos pienso. Mayor proporción de huevos extras y primeras.

HOECHST IBERICA, S. A. Travesera de Gracia, 47-49.
Tel. 209 31 11. 08021 BARCELONA

AVATEC, NUEVO COCCIDICIDA DE ACCIÓN PRECOZ.

AVATEC actúa en las primeras etapas del ciclo vital de las coccidias ocasionando su muerte y evitando cualquier tipo de lesión intestinal por eimerias.

PRODUCTOS ROCHE, S.A.

Ctra. de Carabanchel a la de Andalucía, s/n.
28025 Madrid. Tel. (91) 208 62 40
Telex 45678 ROCHE E - Fax 208 47 01 (GIII)



LABORATORIOS HIPRA, S.A.
AMER (GERONA) - TEL. (972) 43 08 11 - TELEX 57341 HIPR E

Gallineros

SPRINT, S.A.

- Técnica y Experiencia a su servicio en naves prefabricadas para avicultura y cunicultura.
- Ofrecemos presupuesto a su medida y necesidades, sin compromiso.

SPRINT, S.A. Bisbe Sitjó, 8. Tel. (977) 60 20 86.
Fax: (977) 60 22 17. Apartado 80
43800 Valls (Tarragona)

SERTEC: NAVES METALICAS PREFABRICADAS PARA AVICULTURA Y GANADERIA. **PROYECTOS «LLAVE EN MANO».** Medidas estandarizadas para aves: 100 x 12 m. disponibles para entrega INMEDIATA. Montajes en 1 semana. Excelente relación CALIDAD/PRECIO.

SERTEC, S. A. Polígono Industrial — Apartado 84 Tel. (977) 60 09 37. VALLS (Tarragona)

"NUEVAS" **incubadoras/nacedoras** electrónicas, de sobremesa, "LEADER", 220 V. **TOTALMENTE AUTOMATICAS**, especiales para huevos de perdiz, faisán, codorniz, pintada, pavo, oca. **Capacidades para: 180, 270, 360 y 1400 huevos de perdiz roja.** Un año garantía. Precios especiales de "PROMOCION". Entrega inmediata. LEADER-CUNILLENSE, S.A. - Pº Cataluña, 4 43887 Nules (Tarragona). Tel: 60 25 15. Fax: 61 21 96

NAVES PREFABRICADAS ALBER para avicultura y ganadería. Equipos ventilación y humidificación.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

Ctra. Arbós, Km. 1,600. Teléfonos (893) 93 08 89 y 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

Incubadoras

INCUBADORAS PETERSIME

Control electrónico. Carga única y carga múltiple. Capacidades desde 8.700 a 57.600 huevos de gallina. Diseño de plantas de incubación y mecanización.

INDUSTRIAL AVICOLA, S.A.

Pg. de Sant Joan, 18. Tel (93) 245 02 13
Fax (93) 231 47 67 - 08010 Barcelona

PAS REFORM

INCUBADORAS PROFESIONALES

Desde 19.200 a 153.600 huevos de gallina. Carga única o múltiples. Adaptables a huevos de pato, pavo y oca. Automatismos para salas de incubación. Proyectos "llave en mano".



PAS REFORM BV.

Apartado 2
7038 ZG ZEDDAM, Holanda
Tel. 07-31-8345.1441
Fax. 07-31-8345.2575.
Télex 45.312

INCUBADORAS JAMESWAY. Capacidad 38.880 a 90.120 huevos gallina. Modelo especial pavos. Control electrónico microprocesador PT-100. Kit aumento capacidad. Repuestos originales. Diseños de plantas.

COMAVIC. C/ Batán, 27. 43204 REUS (Tarragona)
Tel. (977) 30 54 60

INCUBADORAS ALBER. Capacidades desde 14.000 huevos. Alto prestigio en calidad y asistencia postventa. **CINTAS PARA SEXAJE Y EMBANDEJADO DE POLLITOS.**

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

Ctra. Arbós, Km. 1,600. Teléfonos (93) 893 08 89 y 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

Mataderos

INSTALACIONES COMPLETAS PARA EL SACRIFICIO DE AVES LINDHOLST & CO A/s.

Representante exclusivo: **SUMER, Ltd.**
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
TELEX 51512 AVEX

Material Vario

INCINERADORES "HOLWAY" DE INGLATERRA PARA GRANJAS, SALAS DE INCUBACION Y MATADEROS.

Para información general dirigirse al representante exclusivo:
ORBITEC INTERNACIONAL, S.A. Ganduxer, 14.
08021 Barcelona. Tel 93-200 62 89 - Fax 93-202 01 28

BISINFINES PARA DISTRIBUCION PIENSO PONDEROS ESCAMOTABLES, CORTAPIPOS, CÁMARA AMBIENTE CONTROLADO.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

Ctra. Arbós, Km. 1,600. Teléfonos (93) 893 08 89 y 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

Lavadoras ALBER

para mataderos y salas de incubación.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

Ctra. Arbós, Km. 1,600. Teléfonos (93) 893 08 89 y 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

Piensos

OYTA

CONCHILLA DE OSTRAS FOSILES
PORQUE LA CALIDAD DEL HUEVO EMPIEZA
POR UNA BUENA CASCARA
ANDERSEN, S.A. Balmes, 436 - 08022 Barcelona
Tel. (93) 212 63 82. Fax (93) 211 64 72

Pigmentantes

BIOQUIMEX IBERICA, S.A., ofrece pigmentantes naturales (*Tagetes erecta*, *Capsicum annuum*, etc): Cromophyl-Oro, Cromophyl líquido y Cromophyl-Aqua. BIORED, en forma de polvo y líquida. Otros productos: Fungicidas, probióticos, anti-oxidantes, enzimas, etc.

BIOQUIMEX IBERICA, S.A., Galileo, 7, 2º
Tel (91) 446 86 33. Télex 48570 BIOS E
Fax: (91) 445 64 22. - 28015 Madrid



Transporte

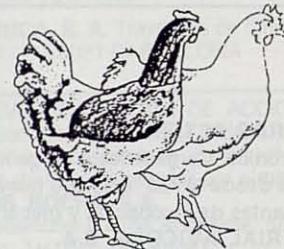
PARA TRANSPORTAR Y DISTRIBUIR PIENSOS, **Carrocerías NOWO-BULK** y **Remolques BULKANIZER**.

Fabricados por MINA, S.A. - Santander, 71
Tel (93) 278 01 86. Fax (93) 314 22 01
08020 BARCELONA

Cajas de plástico y furgones para el transporte de pollitos. Bandejas-alvéolos y carros contenedores para huevos. Alvéolo 8 × 10 especial para codornices. Platos elevadores para la carga de huevos.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

Ctra Arbós Km 1600 Teléfonos (93) 893 08 89 y
893 41 46 VILANOVA I LA GELTRÚ (Barcelona)

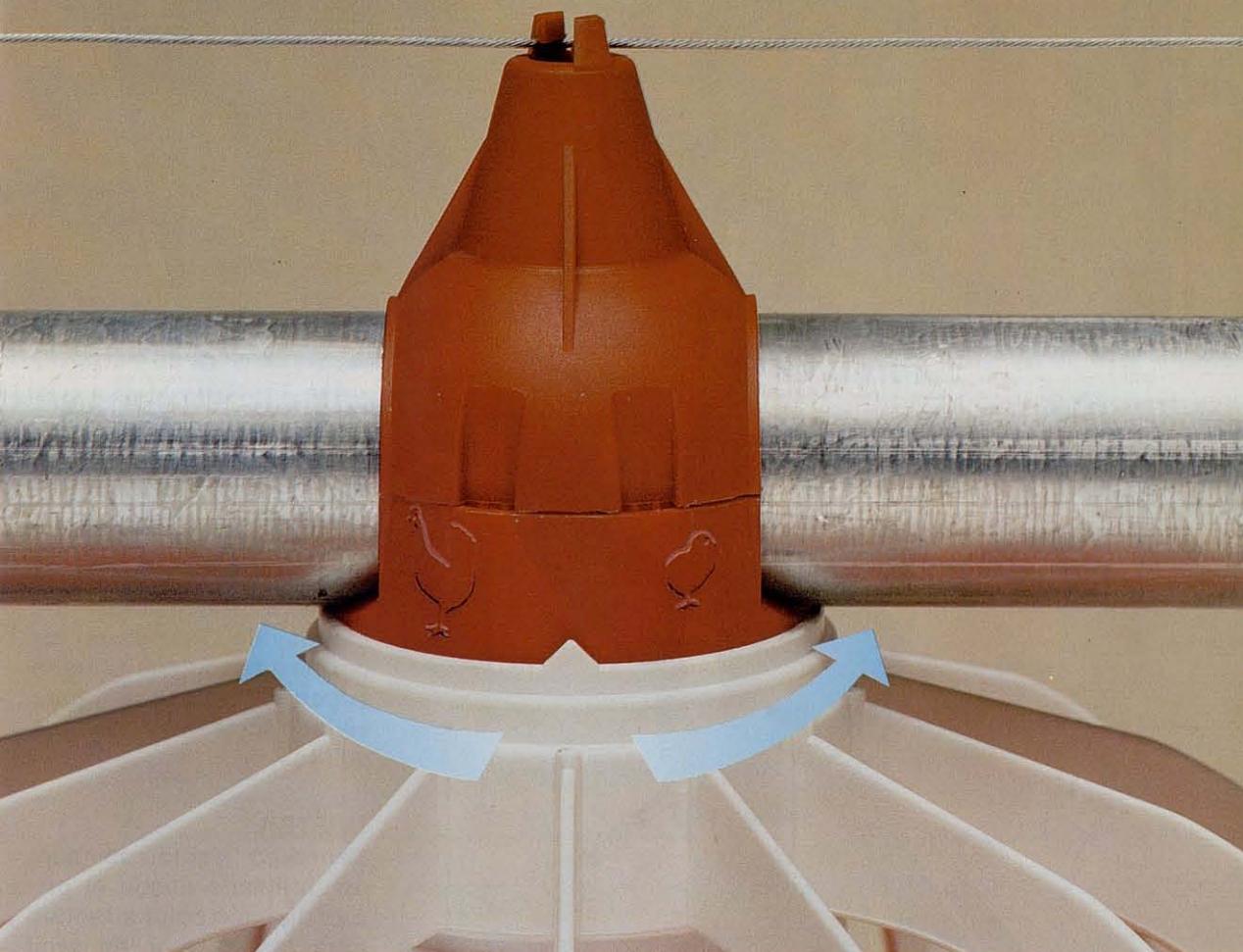


Índice de anunciantes

AGRENER INDUSTRIAL, S.A.	576
AVIAN FARMS	527
COMUSA, S.A.	516
CONAVISA	575
COSMA NAVARRA, S.A.	576
CHORE-TIME/BROCK INTERNATIONAL	531
CHINCHILLA FREIXER, S.A.	520
DANNO	564
DOX-AL IBERICA, S.A.	523
ELANCOVET, S.A.	512
EQUIPOS PARA AVICULTURA	574
HIBRAMER, S.A.	515
HYBRO IBERICA, S.A.	3º cubierta
IMPEX QUIMICA, S.A.	532 y 533
INDUSTRIAL AVICOLA, S.A.	519
JPN, S.L.	538
JUBLA/BREUIL	510
LABORATORIOS HIPRA, S.A.	4º cubierta
LEADER, S.A.	524 y 538
LUBING IBERICA, S.A.	547
MASA	550
MASALLES COMERCIAL, S.A.	537 y 563
MATERIAL AVICOLA MONTAÑA	528
MINA, S.A.	563
NAVES PREFABRICADAS SPRINT, S.A.	548 y 549
PROGANADERA	2º cubierta
REAL ESCUELA DE AVICULTURA	544
SALAZAR, A.	509
SERTEC	538
STORK PMT	543
TEN ELSEN, GmbH & c/o, KG	524
TIGSA	511 y 573
ZULATEGUI Y CIA.	534

TIGSA® M-45

El comedero más rentable



Este comedero tiene un dispositivo de giro en las tolvas, que lo adapta fácilmente a la alimentación de la 1^a edad.



Permite seleccionar en cada línea las tolvas que necesitas evitando deterioro de pienso durante el primer ciclo de crianza.

Evita bajas en la 1^a edad por su sistema protegido de suministro de pienso a los pollitos.

La espiral para el transporte del alimento está garantizada por **TIGSA** al 100% hasta 10 años.

El diseño del comedero M-45, ha sido realizado para facilitar al máximo su manejo y garantizar una mejor función para las 2 edades.

El diseño del plato (con enganche tipo bayoneta) facilita su montaje y limpieza.

La calidad de los materiales empleados y las características de diseño lo hacen el más rentable.

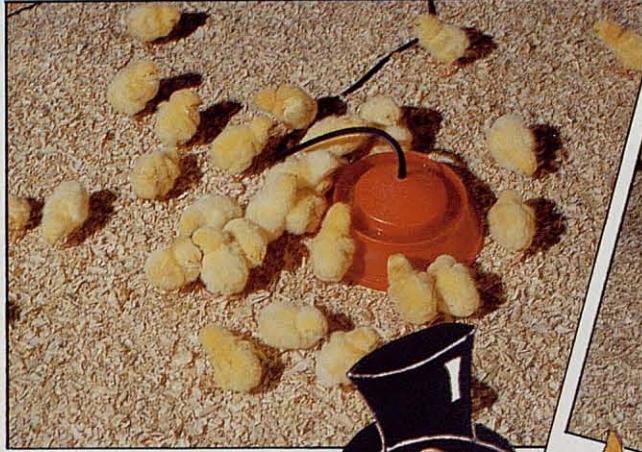


TIGSA®

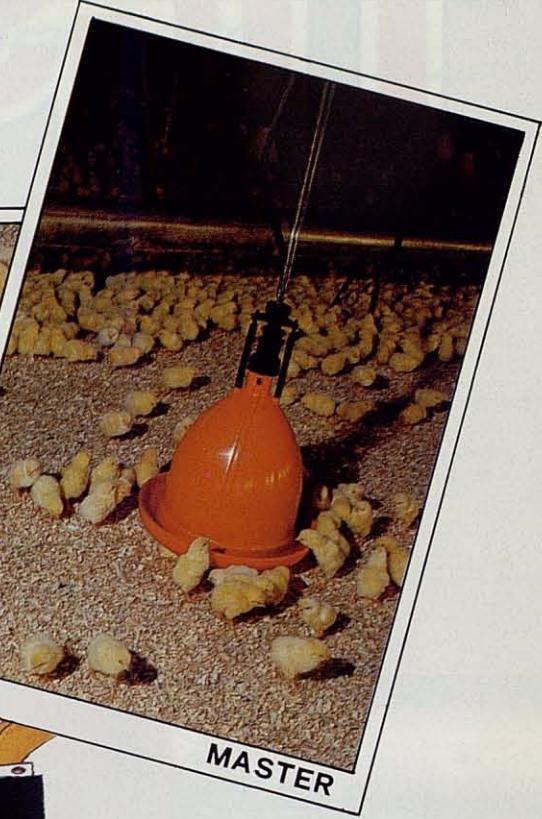
TÉCNICAS
E INNOVACIONES
GANADERAS, S.A.

Ctra. C-243 de Vilafranca a Sant Sadurní, km. 9.800
Apdo. de Correos 307,
08720 Vilafranca del Penedés (Barcelona) España
Tels.: (93) 892 20 69 - 892 24 12
Telex: 9337 TXSE-E, Fax: (93) 892 15 66

Bebederos de calidad a su justo precio.



MINI



MASTER



MINI

Bebedero que facilita y aumenta los puntos de bebida de las aves de primera edad, con entrada superior del agua, para evitar accidentes de los pollitos.

MASTER

Bebedero estudiado para ser utilizado desde el primer día, con color atractivo para las aves y de fácil regulación.



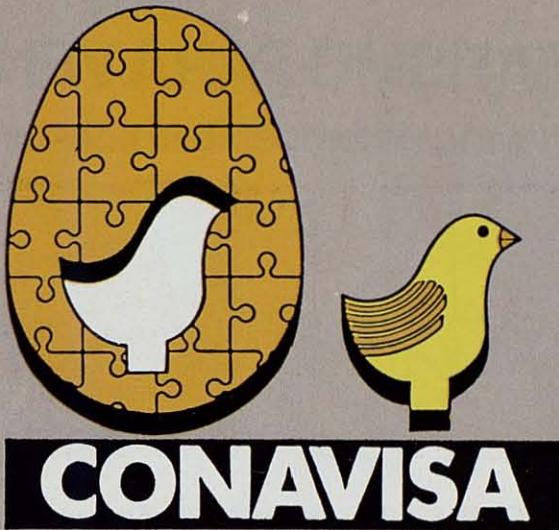
**Equipos para
Avicultura y
Ganadería. S.A.L.**

SANTA MAGDALENA, 19 y 21

APARTADO 195 - TEL (93) 892 08 78

FAX: (93) 892 30 80

08720 VILAFRanca DEL PENEDES
(Barcelona) España



COORDINADORA NACIONAL AVICOLA

Empresa líder en el mercado del pollito



Extensa red comercial

CONCENTRE AQUI SUS OFERTAS Y DEMANDAS



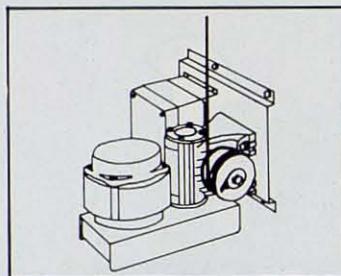
Ardévol, 11. Tel (973) 31 28 62 - 31 28 66. Fax (973) 31 30 36

Lunes mañana: (977) 38 54 82

TARREGA (Lérida)

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
Estanco e inoxidable

CAJA DE CONTROL DOL 76:

Error 1° C
Protegida contra interferencias eléctricas
Basado en microprocesador

FACIL INSTALACION EN NAVES NUEVAS Y ANTIGUAS



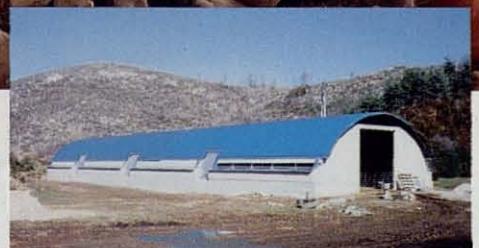
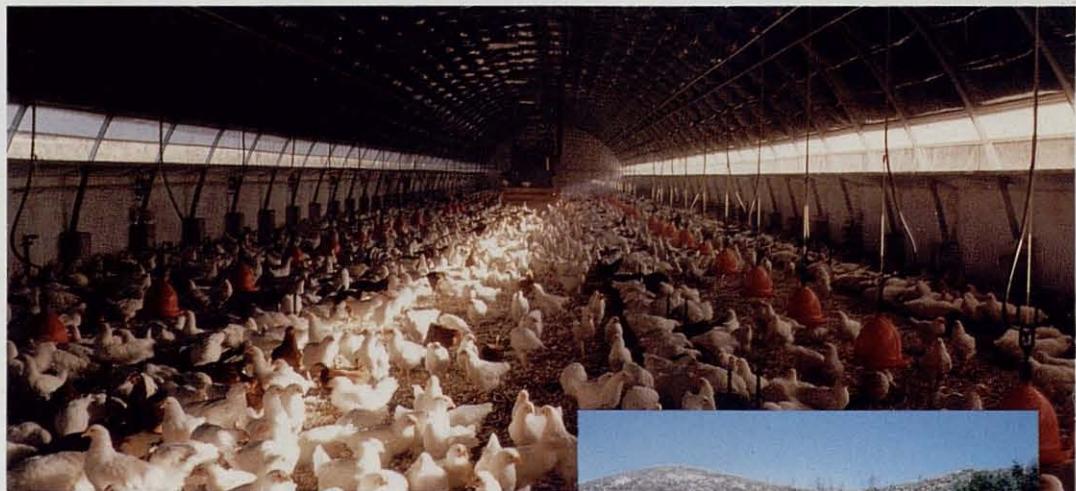
AGRENER INDUSTRIAL SA

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

Distribuidor



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



RETRATO DE UN REPRODUCTOR HYBRO "PURA SANGRE" A UN DIA DE EDAD



as sólidas características genéticas de Hybro se manifiestan en excelentes reproductores.

Como resultado de intensas y sofisticadas investigaciones los reproductores Hybro son los más eficientes en la producción de huevos incubables.

us excelentes características reproductivas, le dan a Hybro una reputación mundial, por sus altas producciones y bajo consumo de pienso.

Hybro asegura una descendencia con un muy alto porcentaje de partes nobles.

Usted elegirá la reproductora pesada Hybro para tener costes de producción lo más bajo posible.

Y hay más, usted puede combinar este producto ideal con el Know-how y el servicio técnico de Euribrid.

Observando un pollito de 1 día Hybro, usted fácilmente reconocerá a todo un "pura sangre".

HYBRO IBERICA, S.A.

Roger de Llúria, 149

Tel 93-237 61 62. Fax 93-237 96 57
08037 BARCELONA

Euribrid

DONDE UNA SELECCION ACERTADA SE INICIA

HIPRAVIAR TRT-4

(IB + ND + IBD + TRT)

CON **1** SOLA VACU-
NACION PUEDE
INMUNIZAR SUS
AVES FRENTE
A **4** VIROSIS:

BRONQUITIS INFECCIOSA

ENFERMEDAD DE NEWCASTLE

ENFERMEDAD DE GUMBORO

SINDROME CABEZA HINCHADA



LABORATORIOS
HIPRA, S.A.

AVDA. LA SELVA, S/N - 17170 AMER
(GERONA) SPAIN - TEL. (972) 43 08 11
TELEX 57341 HIPR E - FAX (972) 43 08 03

