

## Noticias varias

► La FIMA 96 Agropecuaria

Habiéndose celebrado la primera edición de este certamen en 1994, como respuesta de la Institución Ferial de Zaragoza a las necesidades de algunos industriales que habían propuesto una exposición paralela a la de la maquinaria agrícola, al no disponerse de espacio para ello se decidió la separación de ambos sectores, el puramente agrícola por un lado y el del ganado y sus equipamientos por otro.

El elevado número de visitantes registrados el año pasado -unos 85.000- hizo así crecer las expectativas en torno de la edición de 1996, que se ha celebrado en Zaragoza durante los días 17 al 21 de abril pasado. Este año, según se nos indicó a título provisional al cerrarse la Feria, el número de visitantes había aumentado un 18 %, aunque contabilizando entre ellos al público que acudió los dos últimos días -un sábado y un domingo-, mayoritariamente no profesional y, por consiguiente, de escaso interés para los expositores.

En superficie, la FIMA de 1996 ocupó unos 56.000 m<sup>2</sup>, contando con 622 expositores, de ellos 398 nacionales y 224 extranjeros provenientes de 23 países diferentes. En total se ocupaban 5 grandes pabellones, muy bien distribuidos alrededor de un lago artificial, cerca de varios aparcamientos y toda clase de servicios. A este respecto la FIMA goza de una situación ideal, fuera de Zaragoza, con lo que juega con ventaja en relación con otras ferias, nacionales o extranjeras, que con el tiempo se han visto constreñidas por el espacio al quedar englobadas dentro del casco urbano de las poblaciones.

De acuerdo con su convocatoria, la FIMA 96 debía contar con equipos e instalacio-



### *El stand de la Real Escuela de Avicultura*

nes ganaderas, sanidad y alimentación, ganado vivo de las diferentes especies, transformación de carnes, servicios y maquinaria agrícola-ganadera. En la práctica, los equipamientos ganaderos se agruparon en 2 pabellones, el ganado vivo en otro -el mayor - y la maquinaria agrícola en otros 2, ocupándose además un área exterior con más maquinaria agrícola y algunos equipos de energía solar.

La Cunicultura estuvo presente tanto a nivel del pabellón ganadero en el que se encontraban expuestos una cuarentena de animales de selección de varias empresas especializadas en la misma, como en los pabellones dedicados a equipamientos. Quizá debido a la proximidad con otros eventos feriales de magnitud, el sector de la Cunicultura no presentó ninguna novedad específica.

El domingo día 21 se celebró una Jornada Cunicola.

## ► En el Centenario de la avicultura española

Hace ahora 100 años que D. Salvador Castelló Carreras, con solo 33 años de edad y la experiencia que le daban sus estudios de Zootecnia en el Instituto Agronómico de Gembloux, en Bélgica, fundaba la Granja-Escuela Paraíso en una finca de su propiedad, en Arenys de Mar.

Este fue el embrión de lo que con el tiempo sería la Real Escuela de Avicultura (el título de Real le fue concedido por S.M. Dña. María Cristina el mismo año), por cuyas aulas tantos alumnos, españoles, portugueses e hispanoamericanos, han pasado. Separada de la Granja Paraíso en los años cincuenta, la Escuela fue dirigida por D. Salvador Castelló hasta su fallecimiento, en 1950, seguidamente por D. Federico Castelló de Plandolit, hasta 1973

y últimamente por D. José A. Castelló Llobet.

Ahora, en la conmemoración de su primer centenario, la Escuela convoca unas Jornadas Técnicas de Avicultura con el fin de ofrecer al sector avícola español una puesta al día de aquellos temas más relevantes en la actualidad. Para ello no ha dudado en rodearse de los técnicos más destacados hoy en cada especialidad, elaborando un programa tan sugestivo como interesante y al que pueden asistir todos los avicultores y/o técnicos que deseen poner al día sus conocimientos sobre cada materia.

El programa de estas Jornadas Técnicas es el siguiente:

- 10 de junio: Nutrición de las aves.
- 11 de Junio: Patología aviar.
- 12 de Junio: Control del medio ambiente de los gallineros.
- 13 de Junio: Calidad de los productos avícolas.

Cada Jornada comprenderá la exposición y discusión de 5 temas, cuyos textos se entregarán previamente a todos los asistentes. Para la inscripción debe tenerse presente que se trata de plazas limitadas, debiendo los interesados dirigirse a la siguiente dirección para más información:

Real Escuela de Avicultura  
Plana del Paraíso 14  
08350 Arenys de Mar (Barcelona)  
Tel. 93-792 11 37. Fax. 93-792 15 37

#### ► Agricultura comunica a más de 14.000 ganaderos la apertura del plazo de las ICM

La Consejería de Agricultura ha anunciado que próximamente formalizará un convenio de colaboración con los criaderos de conejos del Principado con el fin de modernizar estas explotaciones.

Con este convenio, la Asociación Asturiana de Cunicultores «El Gazapu» se compromete a desarrollar programas sanitarios, de mejora genética de los reproductores empleados en las explotaciones cunicolas y de formación de los

asociados. Por su parte, la administración regional pondrá a disposición de los asociados doce millones de pesetas entre este año y 1999, que serán distribuidas en función de las actividades que realice y que podrían incrementarse en función de los costes de los diversos programas.

#### ► El consumo alimentario seguirá bajando en 1996 por la escasez de empleo

El gasto de las familias en alimentación seguirá descendiendo en 1996, según los especialistas en el sector, que opinan que la escasez internacional del empleo está originando que los consumidores moderen sus gastos, fenómeno de fondo que se mantendrá en las épocas de bonanza económica.

El consumidor tiene miedo a perder el empleo y ya no confía en la capacidad de crear trabajo de las administraciones y las empresas, por lo que ha tomado conciencia de que debe orientar sus compras y sus ahorros, «de forma que si vuelven las vacas gordas, el consumo seguirá deprimido».

Pese a este panorama, sectores como los alimentos envasados (que suponen el 40 por ciento de la cesta familiar) presentan unas ventas mayores que las de los productos frescos, crecimiento que también experimentan los congelados y cereales para el desayuno. Según Jaume Llopis, colaborador científico del IESE, las «marcas blancas», especialmente de los distribuidores, seguirán creciendo en 5 ó 6 puntos por encima del 13 por ciento del mercado que ocupan ahora, de forma que en el futuro pueden llegar a representar una quinta o cuarta parte de las ventas totales.

Ante ello, las fábricas que comercializan marcas deberán innovar en la presentación y en el precio de sus productos para adaptarlos a las exigencias del consumidor, consideró Llopis.

Según un estudio realizado por el panel de consumidores Dympanel, los supermercados de bajo coste o «discount» siguen abriendo centros y aumentando cuota de mercado, de forma que el 10 por ciento del mercado logrado el año pasado puede seguir creciendo, especialmente en un mercado español que sigue sien-

do atractivo para las multinacionales alemanas del sector.

En 1995 se abrieron en España 250 nuevas tiendas «discount», con lo que ya son 1.810 los establecimientos de este tipo. Pese a ello, los supermercados continúan en el primer lugar como canal de distribución (32 por ciento) seguido de los hipermercados, que en 1995 lograron aumentar su cuota hasta el 30 por ciento del mercado distribuidor, pese a que se frenó el ritmo de apertura de otros años. EFEAGRO.

#### ► La restauración social factura 440.000 millones de pesetas al año

El sector de la restauración social facturó durante el pasado año 440.000 millones de pesetas, cifra correspondiente a 950 millones de comidas servidas fuera del hogar en un marco de existencia de 19.000 comedores colectivos, según datos de la Federación Española de Empresas de Restauración Social (FEADRS).

Este sector, que surte a comedores de empresas, hospitales, colegios, etc., tiene unas expectativas de crecimiento para el año 2000 del seis por ciento en las comidas fuera de casa, lo que supone, según fuentes de las empresas consultadas, un «aumento muy importante».

De los 950 millones de comidas ofertadas en 1995, 424 millones fueron servidos en los comedores sanitarios, 240 millones en los colegios, 87 millones en los comedores de empresas y 173 millones en otras instituciones como prisiones o ejército.

La restauración social, en claro ascenso en Europa, se encuentra en un momento favorable también en España, sobre todo en el segmento correspondiente a hospitales, mientras que en la enseñanza se prevé una mayor estabilidad debido, principalmente, al escaso desarrollo de la natalidad.

Esta tónica de crecimiento en nuestro país es debida a dos factores: el paso de cocinas en autogestión a cocinas gestionadas por empresas especializadas, y a un aumento de profesionalización en el sector, especialmente, por parte de las empresas mejor implantadas.

Según fuentes del sector, la evolución será favorable y con excelentes perspectivas

para aquellas compañías que basen su crecimiento en la calidad.

A pesar de esta buena coyuntura, las empresas de restauración social se quejan del progresivo abaratamiento de los precios que crean una competencia feroz, llegando en algunos casos a presupuestos por debajo de costes reales.

Otros problemas son la falta de profesionalización del sector, debido a la intrusión de restaurantes que no se dedican principalmente a este tipo de actividad, así como la labor de algunas empresas que consideran más importante el volumen de negocio, a veces, incluso, a costa del beneficio.

Según fuentes del sector, se trata de un segmento del mercado con volúmenes de venta muy grandes que «siempre ha tenido problemas de pagos», básicamente porque dependen de los plazos de cobros que establecen los elementos de la administración pública.

Javier Arenillas, secretario de la FEADRS, afirma que la comida que se sirve en los comedores colectivos es fiel a la dieta mediterránea y, además, las empresas cuentan con la colaboración de nutrólogos, biólogos o dietistas que adaptan los menús a las necesidades que demanda cada sector.

El precio de cada menú, según Arenillas, oscila mucho de una Comunidad Autónoma a otra; así en Madrid, por ejemplo, el precio medio de cada comida fuera del hogar resulta entre las 400 y las 490 pesetas, dependiendo si la empresa vigila o no el comedor. En cuanto al precio medio nacional en los comedores de colegios públicos, la cifra se sitúa en unas 325 pesetas, mientras que en la enseñanza privada el nivel se eleva hasta algo más de las 400 pesetas por persona.

En el ámbito de los hospitales y residencias de ancianos la media está fijada entre 850 y 1.200 pesetas por persona, precio que incluye desayuno, comida, merienda y cena.

José Luis Asensio, representante de la compañía «Atlanta», apunta que la comida de estas empresas resulta un tanto monótona, sin mucha variedad, por lo que ellos están planeando ofrecer a los comedores de trabajo un menú exótico a base de comida americana y mexicana cada dos semanas, aunque esto elevaría los costes. Maite Arnó, directiva de la firma de restauración hospitalaria «Carlos Rocha»,

apunta que hace unos 15 años el sector empezó a desarrollar una tremenda expansión, existían pocas empresas y muchos clientes, pero actualmente conviven grandes multinacionales y muchas empresas que obligan a mejorar los servicios, elevar la calidad y ofrecer especialidades.

Arnó señala que su firma trata de conseguir menús no repetitivos, tanto en alimentos como en forma de prepararlos, dando gran importancia a la higiene y dietistas y gastrónomos trabajan para adaptar la oferta a las comidas de un hospital, con la máxima de conseguir una cocina casera hecha con cariño. EFEAGRO

► **La firma Extrona invitó a un grupo de cunicultores franceses a conocer la realidad del sector en España**

Casi medio centenar de profesionales del sector cúnico francés, en su mayoría productores, fueron invitados durante tres días en nuestro país por la firma fabricante de jaulas Extrona. El motivo de su visita fue la de mostrarles qué es lo que se está haciendo en nuestro país en materia de conejos. Para ello realizaron una serie de visitas programadas a varias granjas de las provincias de Barcelona y de Tarragona, las cuales aplican la inseminación artificial como metodología de trabajo.

Estas visitas fueron acompañadas por diversos técnicos franceses y españoles, complementándose al final de la misma con la celebración de una mesa redonda y un posterior coloquio en los que se comentó

los diversos aspectos contemplados durante las visitas, así como la realidad cúnica española.

Finalmente los invitados franceses realizaron una visita a las instalaciones de la fábrica Extrona, donde pudieron contemplar el proceso completo de fabricación de jaulas y sus accesorios que esta firma realiza.

► **La Cooperativa de Guissona facturó 54.064 millones de pesetas en 1995**

La Cooperativa Agropecuaria de Guissona facturó el pasado año un total de 54.064 millones de pesetas y obtuvo unos beneficios después de impuestos de 1.100 millones de pesetas, 300 millones más que en el ejercicio de 1994.

Fuentes de la cooperativa leridana han indicado que el dato más significativo del ejercicio económico del pasado año es el aumento de 3.900 socios con respecto al año 1994, y que en la actualidad se sitúa en 43.500 socios.

Las inversiones de la cooperativa de Guissona el pasado año ascendieron a 800 millones de pesetas con un aumento de 30 trabajadores que eleva la plantilla a 1.300 personas.

Durante el pasado año la entidad suministró a sus socios 846.000 toneladas de piensos valoradas en 27.000 millones de pesetas y la venta de productos cárnicos supuso 26.600 millones de pesetas. EFEAGRO



Momento de una de las charlas realizadas a los cunicultores franceses invitados por Extrona.

## ► NUTREX presenta una nueva gama de piensos ecológicos

La empresa fabricante de piensos compuestos NUTREX PINSOS, S. L. presentó los pasados días 20 y 21 de marzo, en Banyoles y en Valls, respectivamente, una nueva gama de piensos llamada "NOVOLAP", encaminada a implantar todo un completo programa de alimentación específico para cada una de las explotaciones, respetando la legislación vigente.

Los programas presentados aseguran unos buenos resultados a las explotaciones y garantizan una total seguridad gracias a una adaptación óptima de los piensos a cada uno de los estados fisiológicos del animal.

La gama "NOVOLAP" se implantará con un completo control de las granjas a través del concepto "Audilap" que permite proponer un programa personalizado a partir de un estudio de la explotación por parte de los técnicos de la empresa.

La conferencia-presentación de la gama tuvo muy buena acogida por parte de los cunicultores.

## ► ¿Sirve de algo agrupar las conejas antes de la inseminación artificial?

Según un estudio realizado por L. Mirabito, P. Galliot y C. Souchet y publicado en el número 128 de la revista francesa Cuniculture, agrupando en lotes de tres conejas antes de la inseminación, han observado el efecto que dicho reagrupamiento tenía sobre el éxito de las cubriciones y el número de gazapos nacidos por parto.

Así, la mitad de las hembras fueron agrupadas de tres en tres en una jaula antes de la inseminación y durante un tiempo de 6 minutos de media. La otra mitad era inseminada al sacarla de su correspondiente jaula.

Esta práctica no tuvo ningún efecto positivo sobre la fertilidad ni sobre la prolificidad. Sin embargo, por alguna razón desconocida sí afectó a la mortalidad hasta el destete, puesto que las agrupadas tuvieron una mortalidad del 6,2% contra el 2,3% de las manejadas de forma tradicional en un total de 326 inseminaciones.

## ► Los cunicultores se hicieron oír en la Lonja de Bellpuig

Las cotizaciones semanales que se establecen por acuerdo entre los mataderos y los representantes de los productores en la Lonja de Bellpuig no son en ningún caso de obligado cumplimiento, aunque sí orientativas. Casi se trata de un *pacto entre caballeros* para establecer un precio orientativo en función de la oferta y de la demanda. Así, son numerosos los cunicultores que perciben por sus conejos el precio de Bellpuig menos una cierta cantidad que oscila entre las 5 y 15 pts de menos, según el matadero con el que trabajen.

El pasado día 11 de marzo se celebró con normalidad la Lonja de Bellpuig, estableciéndose el precio semanal como de costumbre y por común acuerdo. Sin embargo se detectó un movimiento extraño por parte de los mataderos asistentes que se confirmó con posterioridad. Se trataba de un «pacto» para que todos rebajaran (además de la cantidad que pudiera rebajarse de costumbre) en 5 pts el precio pactado en la Lonja de Bellpuig.

Enterados los productores de dicha maniobra decidieron, según nos ha informado D. Paco Sanz, Presidente de la Federación de Cunicultores de Cataluña, asistir a la siguiente sesión de la Lonja de Bellpuig como meros observadores, manteniéndose al margen y no participando en la toma de decisiones. A consecuencia de que se mantuvo la posición de los mataderos en el asunto, los productores decidieron tomar medidas más serias.

Así, para la sesión del día 25 de marzo fueron convocados a asistir el mayor número de cunicultores, llegando a congregarse cerca de 280 junto con representantes de la prensa, televisión, Gobierno Ci-

vil, etc. Ante esta medida de presión y cogidos por sorpresa, los mataderos no tuvieron más opción que rectificar su postura y dejar de descontar estas 5 pts de más -nos ha contado D. Paco Sanz. Según el Presidente de la Federación Catalana de Cunicultores, los productores hemos tenido que asumir sucesivos descuentos en el precio pactado en Bellpuig. Primero porque la piel había dejado de cotizarse, luego por los costes en la eliminación de los residuos del propio matadero, etc. Sin embargo la verdadera razón se fundamenta en la especulación de los mayoristas que, para vender el conejo barato, deben especular con los precios de compra al matadero.

Parece ser que las aguas han vuelto a su cauce y que hasta algunos mataderos devolvieron las 5 pts/Kg que habían descontado. Sin embargo, lo cierto es que si las Asociaciones de productores no se hubieran movilizado, los cunicultores habrían dejado de ingresar otras 5 pts/Kg de conejo. Aunque no solamente es aquí donde actúan estas Asociaciones, lo cierto es que constituyen las acciones más directas en favor de los productores, y si no lo creen así, solamente deben realizar un sencillo cálculo...

## ► Unificación de las Lonjas de Madrid, Zaragoza y Silleda en periodo de prueba

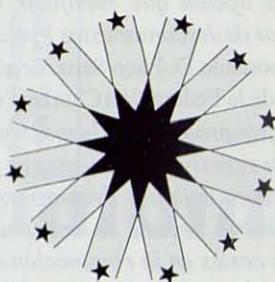
Las tres lonjas de Madrid, Zaragoza y Silleda están probando la posibilidad de constituirse en una Lonja única que las agrupe. Para ello y durante un periodo de 3 meses celebrarán conjuntamente las sesiones en la sede de la Lonja de Madrid, en Colmenar Viejo.

El precio que se acuerde en cada sesión será el de referencia para Madrid, situándose Silleda 5 pts. por debajo y Zaragoza 5 pts por encima del mismo. Durante esta primera fase no participarán ni los mayoristas ni los minoristas, siendo, por tanto constituida la mesa de la Lonja por productores y mataderos.

Se trata de un primer paso para la constitución de una Lonja única a nivel nacional, aunque hasta el momento la otra Lonja representativa del conejo (Bellpuig), permanece a la expectativa.



## ► SPACE 96



Situada en la región que posiblemente tiene la mayor concentración ganadera de Europa, la Bretaña francesa, la Feria SPACE tendrá lugar, un año más, en la ciudad de Rennes en el mes de setiembre próximo.

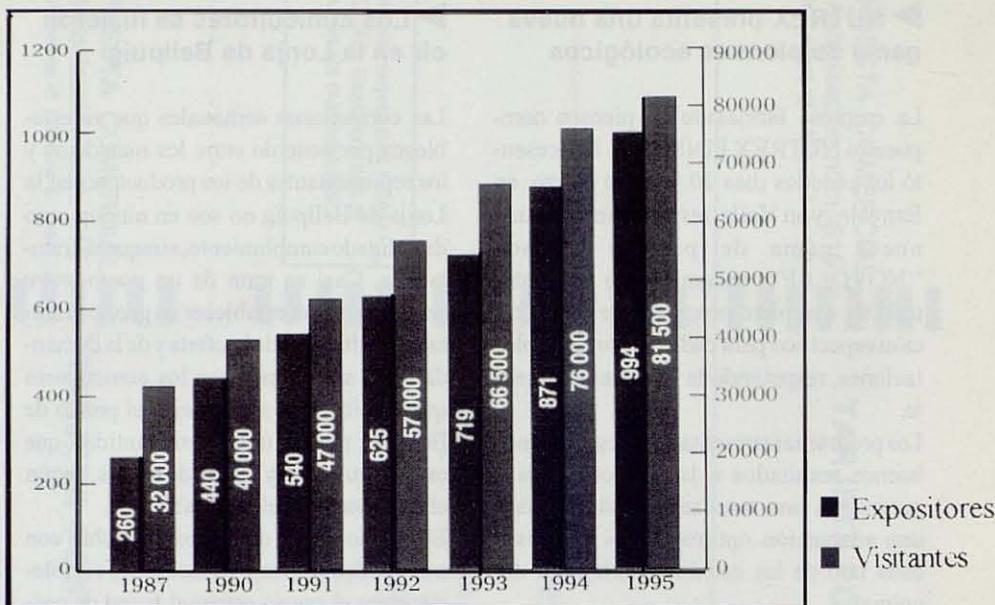
Al igual que el año anterior -cuya celebración debemos recordar que fue recogida en el número de diciembre pasado de CUNICULTURA-, en el que dejó de clausurarse un domingo, este año la Feria se iniciará el miércoles día 11 y se cerrará el sábado día 14. Su situación, en el Parque de Exposiciones de Rennes, cerca del aeropuerto de esta ciudad y con fácil aparcamiento para los que acuden a visitarla en coche.

El interés de SPACE 96, ya en su 10<sup>a</sup> edición, viene avalado por la evolución tanto del número de sus visitantes como de sus expositores, como puede verse por el gráfico adjunto.

Como confirmación de este interés, el 10 de mayo pasado las solicitudes de stand ya habían superado en un 17 % a las de 1995 en la misma fecha, procediendo el 13 % de las mismas de nuevos expositores. De los considerados «directos», 756 son franceses y 56 extranjeros, incluyendo algunas de las varias firmas españolas participantes el año pasado.

En cuanto a su temática, la SPACE reagrupa a todos los sectores de actividad relacionados con las producciones ganaderas, desde la avicultura y la cunicultura, hasta la porcina o la bovina de carne y de leche. En todos estos campos se mostrará todo lo concerniente a la alimentación, a la genética, a los equipos y utilajes de crianza, a la salud animal, a la gestión de las explotaciones, etc.

Todo ello se hallará expuesto en 10 grandes pabellones, uno más que el año pasado, con lo que se prevé dar cabida a las nuevas solicitudes de espacio que de otra forma no se podrían atender.



Para más información dirigirse a:

SPACE  
111 Bd du Maréchal de Lattre-de-Tassigny  
B.P. 1339  
35013 Rennes. Francia  
Tel. 33-99 33 81 10. Fax. 33-99 33 81 09

A raíz de los datos anteriormente citados y de las perspectivas futuras en cuanto a presentaciones de los canales de conejo faenadas, según dicho autor parece desprendese que el número de salas de despiece de conejo pueda resultar insuficiente a corto plazo.

### ► De mataderos y salas de despiece de conejos

Según un artículo publicado en la revista Cárnia 2000 del mes de marzo de este año a cargo de D. Manuel Rodríguez Rebollo, en nuestro país existían en funcionamiento 169 mataderos de conejos y 11 salas de despiece en 1995. Del total de las instalaciones de sacrificio, solamente 37 de los mataderos se encontraban homologados por la Unión Europea en octubre de 1995, lo que representa el 22% de los mismos, mientras que la totalidad de las salas de despiece de conejo se encontraban autorizadas para el comercio con la Unión Europea para estas mismas fechas.

El autor de dicho artículo realiza unas previsiones en cuanto a las tendencias en las presentaciones de los canales de las diferentes carnes, refiriéndose al conejo concretamente con las siguientes auguraciones: ...la presentación de la canal entera tiene pocas perspectivas. Se sugieren semicanales, delanteros de conejos, traseros y conservas.»

### ► Los franceses prefieren el conejo español al chino

Aunque a veces parezca lo contrario, los franceses prefieren las entradas de conejo de nuestro país que de China, según se desprende de las declaraciones de D. Silvano Joyeux, responsable del Servicio de Mercado de Rungis y publicadas por L'éleveur des Lapins. La razón de ello es fácilmente comprensible, ya que el consumidor que come conejo chino lo hace a partir de carne congelada, mientras que el que consume conejo español lo hace en fresco, siendo un animal bien acabado y de calidad.

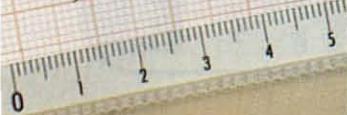
Obviamente, si tienen que entrar animales del exterior, mejor que sean de calidad. Otra cuestión es que les agrade a los franceses que entren en sus mercados carnes de otros países. Puesto que es imposible impedir la entrada de conejos de dichas procedencias, prefieren que si tiene que entrar sea español. Y es que no se consuela quien no quiere...

# La respuesta integral a su proyecto cunicola

Copele



- ✓ Asesoramiento
  - ✓ Estudio técnico
  - ✓ Naves
  - ✓ Jaulas
  - ✓ Limpieza automática
  - ✓ Alineación automática
  - ✓ Refrigeración
  - ✓ Servicio postventa
- Todo a su alcance*



Apdo. Correos, 10 • Telf.: 968/88 27 25\* • Fax: 968/88 02 02  
30120 EL PALMAR - MURCIA - ESPAÑA

# ¡La oportunidad para ponerse al día!

## Seminario de Especialización Cúnícola

Del 11 al 15 de noviembre de 1996

Los mejores especialistas en cunicultura tratando de estas temáticas:

- \*Planificación y manejo de la reproducción en cunicultura.
- \*Alimentación del conejo.
- \*Nuevas tendencias en instalaciones cúnícolas.
- \*Patologías actuales en cunicultura: profilaxis y terapéutica.
- \*Optimización económica de las producciones cúnícolas.

Plazas limitadas

*Solicite mayor información o reserva de matrícula a  
REAL ESCUELA DE AVICULTURA*

Plana del Paraíso, 14 \* 08350 ARENYS DE MAR (Barcelona)  
Tel (93) 792 11 37 \* Fax (93) 792 15 37

## ► Nueva Ministra de Agricultura

A raíz de los ceses y nuevos nombramientos gubernamentales producidos por el cambio de dirección en el Gobierno de la nación, se ha producido el consecuente recambio en la figura del Ministro de Agricultura Pesca y Alimentación. El nuevo cargo ha recaído en la persona de Dña. Loyola de Palacio, de quien todos los inmersos en la agricultura, ganadería y pesca deseamos lleve a cabo una apropiada labor de gestión al frente de dicho Ministerio.

## ► Tipificación de delitos en el nuevo código Penal

El 24 de mayo pasado entró en vigor el nuevo Código Penal que incluye la tipificación de los delitos que, sobre el mercado y los consumidores, pueden suceder las empresas del sector. De todos ellos destacaremos tres, cuyo conocimiento interesa a todas las personas del sector.

Así, el artículo 282 contempla penas de prisión de hasta 1 año o multa hasta de 18 meses para aquellos fabricantes o comerciantes de productos o servicios que en sus ofertas o publicidades aleguen o manifiesten características inciertas que puedan causar grave perjuicio a los consumidores. Idénticas penas se manifiestan en el artículo 283 para aquellas que, en perjuicio de los consumidores, facturen cantidades superiores por productos o servicios cuyo coste o precio se mida por aparatos automáticos que hayan sido alterados o manipulados.

Por último, el artículo 285 contempla prisión de hasta 4 años y multas cuantiosas para aquellos que usen información privilegiada para la cotización de cualquier clase de valores o instrumentos negociados en algún mercado organizado, oficial o reconocido, al que haya tenido acceso reservado en función de su cargo o actividad empresarial y que la use para beneficio propio o de un tercero.

## ► Jornada de periodistas y escritores agrarios

El pasado 4 de mayo Agropress, que es la "Agrupació de Periodistes i Escriptors



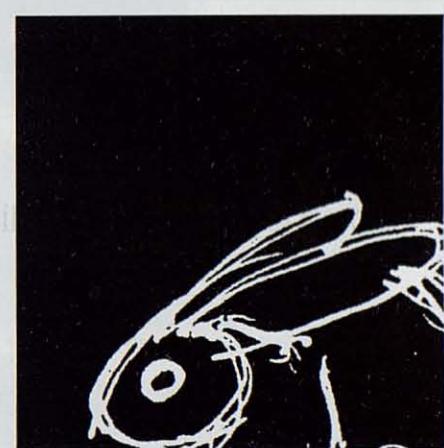
Asistentes a la Jornada Agropress en el Centre de Formació i Estudis del DARP, en Reus (Tarragona)

Agraris" de Cataluña, y el "Centre de Formació i Estudis del Departament d'Agricultura", promovieron una Jornada sobre las nuevas tecnologías aplicadas a la información especializada. El periodista Lluís Reales, Redactor Jefe del suplemento "Ciencia y Vida", de La Vanguardia, hizo una exposición de las posibilidades que hay en la búsqueda de información agrícola, pesquera y agroalimentaria, en la red Internet y el papel que puede tener el informador de temas agrarios en los medios de información.

Agropress, que cuenta con 80 asociados, en su mayoría periodistas de revistas especializadas en temas del campo y de la prensa comarcal, debatió, en una segunda parte, las actividades de la Agrupación que preside Jordi Sala y las posibles colaboraciones que se hacen en ferias tan importantes, como Lérida y Expoaviga. También se trató su relación con la Asociación Internacional de Periodistas Agrarios -IFAD- que tiene más de 2.000 asociados, principalmente europeos y americanos.

Por otra parte, el "Centre de Formació i Estudis", del Departament d'Agricultura, con sede en Reus, ha llevado a cabo en el último año 113 actividades de formación para el personal del DARP, personas del mundo cooperativo, técnicos de agrupaciones, cursos internacionales patrocinados por la FAO o la OCDE y técnicos del IRTA. También cuenta con unas unidades

multimedia y de producción de videos agrarios, ganaderos y pesqueros, del propio Departamento.



## ► EXPOAVIGA convoca su próxima edición para noviembre de 1998

Tras un largo paréntesis de espera, al final se ha dado a conocer la decisión de la EXPOAVIGA barcelonesa en cuanto a las fechas de la próxima convocatoria: del 3 al 6 de noviembre de 1998. Sin embargo, esto no significa más que un aplazamiento, por una sola vez, de la Expoaviga ya que luego seguirá cele-

brándose de forma bienal, es decir, en el año 2000 y cada 2 años sucesivos.

Otra decisión importante de la Feria de Barcelona, tras efectuar un estudio de mercado entre los miembros del Comité Organizador de la Expoaviga, ha sido la de separar al Sizoo -el Salón Internacional de la Zootecnia- de la propia Expoaviga, conservando para éste la misma periodicidad que ha tenido hasta ahora.

La decisión a la que se ha llegado proviene del cambio que tuvo lugar entre otras importantes Ferias europeas y, más concretamente, al haber llegado a un acuerdo la VIV, de Utrecht -Holanda- y la Eurotier, de Hannover -Alemania-, de celebrarse alternativamente, en 1997, 1999, etc. la primera y 1996, 1998, etc. la segunda. Como sea que la primera coincidía en el tiempo con el certamen barcelonés, la decisión de Expoaviga, que nosotros encontramos totalmente acertada, ha sido la de

posponer su próxima convocatoria. Y aunque de esta forma la Expoaviga se superpondrá con la Feria alemana, las diferencias existentes entre ambos certámenes hacen que ello no se considere tan lesivo para ambos como la coincidencia con los holandeses.

Por su parte, el crecimiento que ha tenido Sizoo en su última manifestación del pasado noviembre -un 44 % en cuanto al número de expositores-, bien justifica su separación de Expoaviga. Esto significa pues una plena independencia del sector de los animales de compañía de la avicultura y la ganadería, reflejando la positiva tendencia que ha tenido el mismo en España en los últimos años.

## ► Curso de Cunicultura en Murcia

El Consejero de Medio Ambiente, Agricultura y Agua de la Región de Murcia, Eduardo Sánchez-Almohalla, presentó la programación de los cursos de incorporación a la empresa agraria para jóvenes agricultores, que se celebrarán este año en los cuatro centros de capacitación y experiencias agrarias de la Región.

Este Curso de Cunicultura está destinado a agricultores menores de 40 años, que podrán acogerse a ayudas de la Consejería para el estudio, con una duración prevista de 150 horas lectivas.

Los cursos se impartirán en los centros situados en Jumilla, Lorca, Molina de Segura y Torre Pacheco y en la oficina comarcal de la Consejería en Caravaca de la Cruz. EFEAGRO. □

## Instrucciones de Publicación para los autores

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

1- Los trabajos versarán sobre temas de cunicultura. 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 CUNICULTURA es una revista eminentemente de divulgación, sólo se aceptarán trabajos de revisión experimentales de campo que sean de actualidad y tengan interés práctico para el cunicultor.

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 Cunicultura 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 encabeza-

mientos 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 WORDSTAR o WORDPERFECT, etc., sin haber cortado palabras.

5- La bibliografía se ordenará alfabéticamente al final del artículo. Todas las referencias bibliográficas serán citadas en el texto, con el nombre del autor en minúsculas y con la mención "y col." si son más de uno. Si la referencia es de un libro se indicará: 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 o color y en número no superior a cinco. Un mayor número de ilustraciones necesitará previamente la aprobación del Editor.

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.

# ¡ESTA ES LA JAULA DE HOY!

Universitat Autònoma de Barcelona



EL SISTEMA DE JAULA EXTERIOR CON  
TAPADERA INCORPORADA ESTÁ PATENTADO.

**EL SISTEMA JAULA ALIAS** tiene unas particularidades que revolucionan la cunicultura actual, dándole un nuevo enfoque:

- No necesita inversión en construcción de naves o cobertizos.
- Su instalación es sencilla y ecológica.

En el **SISTEMA JAULA ALIAS** el conejo está totalmente al aire libre, pero **PROTEGIDO** de las **ALTAS** y **BAJAS** temperaturas y demás inclemencias por su **SISTEMA ÚNICO DE TAPADERAS AISLANTES**, que constituyen un avance tecnológico importantísimo en cunicultura.

Está comprobado que esta doble particularidad da unos resultados **JAMAS** obtenidos hasta ahora con ningún otro tipo de instalación.

Caben destacar los siguientes resultados:

- Los problemas respiratorios e intestinales son inexistentes.
- La mortalidad en el engorde es prácticamente nula.
- La velocidad de crecimiento y la homogeneidad son muy superiores.
- El rendimiento en canal, el color y sabor de la carne son inigualables.
- El único sistema capaz de hacer un conejo de 2,5 Kg. para exportación, en 70 días y sin mortalidad.

**LA JAULA ALIAS**, sencillamente, está pensada, diseñada y creada para la economía, la sanidad y el rendimiento.

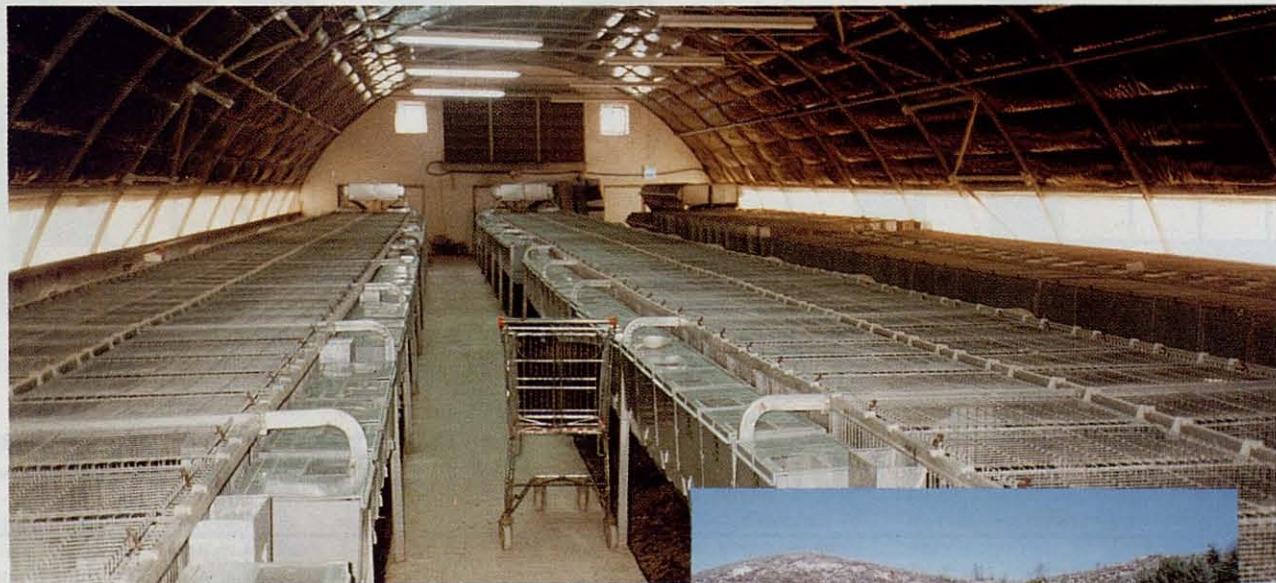


## Técnicas Nuevas en Instalaciones Cunícolas.

Avda. M<sup>a</sup> Descarrega, 2 Bis. 43740 Mora de Ebro (TARRAGONA)  
Tel. y Fax 977 / 40 29 37 - Tel. Móvil 908 / 09 30 44

*El único sistema para una Cunicultura Sana y Rentable.*

## 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

Hágase



## CUNICULTOR PROFESIONAL

La Real Escuela de Avicultura le ofrece la posibilidad de ampliar sus conocimientos sobre Cunicultura, a través de:

### "ANUARIO DE LA CUNICULTURA"

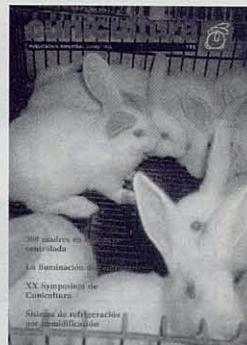
CONOZCA LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR Y A DÓNDE DIRIGIRSE PARA ADQUIRIRLOS

Anuario de la Cunicultura Española 95/96



### "CUNICULTURA"

UNA REVISTA PROFESIONAL PARA PONERSE AL DÍA, QUE ABORDA TODA LA PROBLEMÁTICA DE LA CRÍA DE CONEJOS



... Y PARA LA INDUSTRIA



### "LAS INSTALACIONES CUNÍCOLAS EXPERIMENTALES"

✓ Todo ello complementado con un servicio de asesoramiento que resolverá las dudas que se le planteen en su carrera hacia la CUNICULTURA PROFESIONAL.

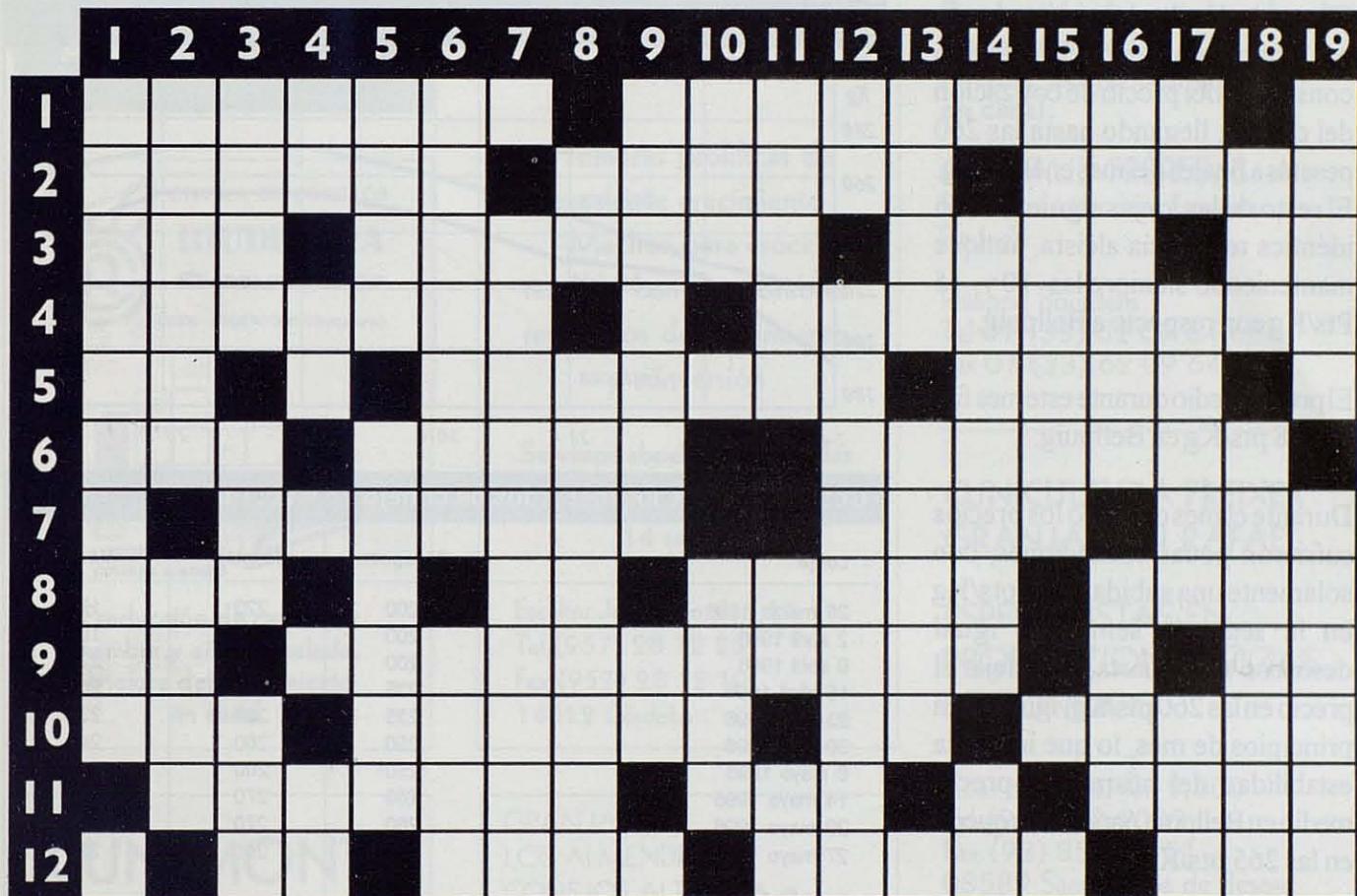
✓ Solicite información sin compromiso rellenando el boletín correspondiente que hallará en el interior de esta revista.

SERVICIO DE  
CONSULTORÍA  
ATIDA

## PASA-TIEMPOS



• Por A. Gurri



## CUNIGRAMA

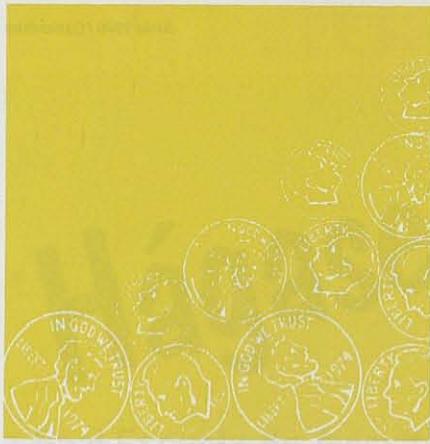
**HORIZONTALES.** 1. Se colocan en las entradas de aire para refrigerar el ambiente. Se dice de la coneja que pone muchos gazapos. Boro. 2. Monedas antiguas fraccionarias de la peseta. Yermas. Mineral que se usa en los bebés. 3. Au. Ganga. Encargado de dirigir la oración entre los musulmanes. Abreviatura de atmósfera. 4. Familia a la que pertenecen los gatos, plural. Mil. Insano. 5. Asteroide. Nitrógeno. Un tipo de bebedero para conejos. Ceremonia cristiana. Azufre. 6. Ácido lisérgico. Volver a hacer, al revés. Al revés, agitación del ánimo. 7. Vocal. Cansado. Salida del sol por el horizonte. Repetido se usa con el significado de parloteo.

8. Doce. Carbono. Al revés, otorga. 3.101. Combustible. 9. Dirigirse. Variedades. Oxígeno. Nombre de consonante. 10. Preposición con significado de carencia. Al revés, sucumbían. Consonantes. Tramar. 11. Bofetadas. Al revés, parte del río próxima a su entrada al mar. Quinientos. Sentido. 12. Cien. Conozco. Al revés, busto. Parte del intestino grueso del conejo. En Morse, socorro.

**VERTICALES.** 1. Prevención sanitaria. Carbono. 2. Relativo al aire, plural. Parte del ojo. 3. Al revés, alaban. 601. Nosotros. 4. Artículo determinado. Prefijo negativo. Vocal. Mil. Nombre de consonante. 5. El rey de la selva. Árbol productor de bellotas. 6. Se usan para barrer los pasillos de las naves. Batracio. 7. Azufre. Los

cunicultores se adhieren a ella para defender sus fiés. 8. Campeón. Tumbarse. 9. Que precede a los demás. Artículo neutro. Consonante. 10. Conjunto de agua dulce que llega al mar. Cincuenta. El gazapo lo hace de su madre. 11. Al revés, bonito. Manganeso. Noventa y nueve. 12. Nota musical. Instrumento para mediciones microscópicas precisas. 13. Dios egipcio. Mamíferos marinos. Cincuenta. 14. Flúor. Infección/inflamación de las mamas de las conejas. Nota musical. 15. Relativo a la península de Italia. Urano. Nitrógeno. 16. Con canas. Plaza donde se trataba en Roma los negocios. 17. Aluminio. Prefijo negativo. 18. En inglés, vehículo. Escogido. 19. Pequeñas embarcaciones. Borde del tejido que sale fuera de la pared de las naves.

(Solución en la página 178)



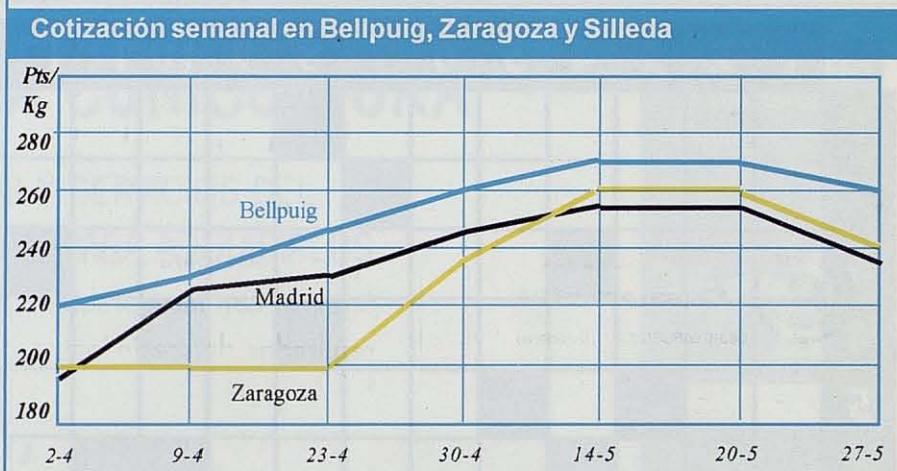
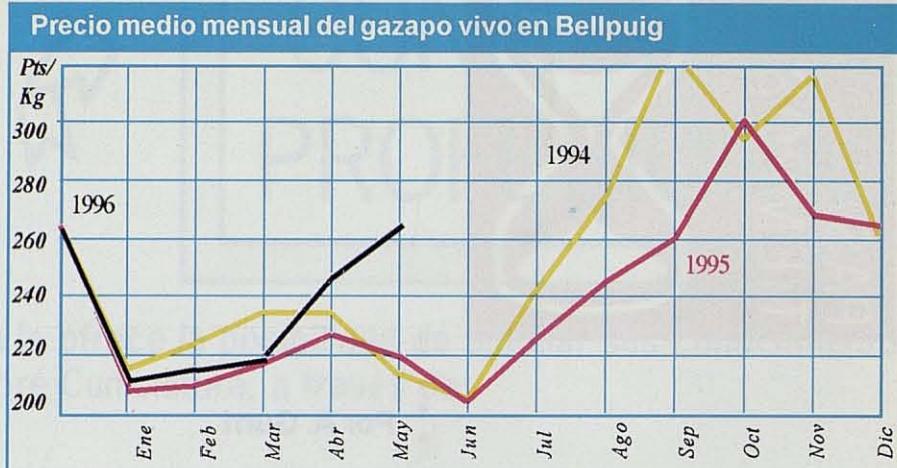
## Mercados

El mes de Abril se ha caracterizado por una recuperación lenta, pero constante, del precio de cotización del conejo, llegando hasta las 260 pesetas a finales del mes en Bellpuig. El resto de las lonjas siguieron con idéntica tendencia alcista, aunque manteniendo siempre las -10 y -15 Pts/Kg con respecto a Bellpuig.

El precio medio durante este mes fue de 248 pts/Kg en Bellpuig.

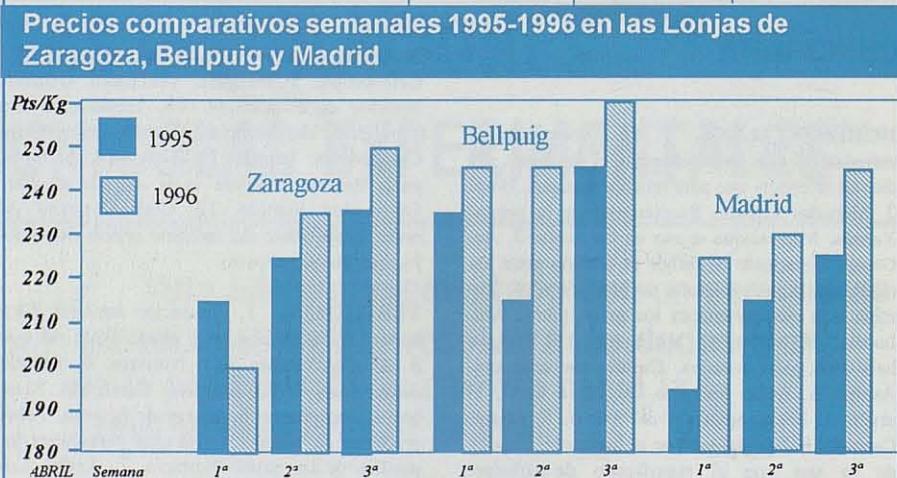
Durante el mes de mayo los precios sufrieron pocas oscilaciones, con solamente una subida de 10 pts/Kg en la segunda semana e igual descenso en la cuarta, para dejar el precio en las 260 pts/Kg, igual que a principios de mes, lo que indica la estabilidad del mismo. El precio medio en Bellpuig para el mes quedó en las 265 pts/Kg.

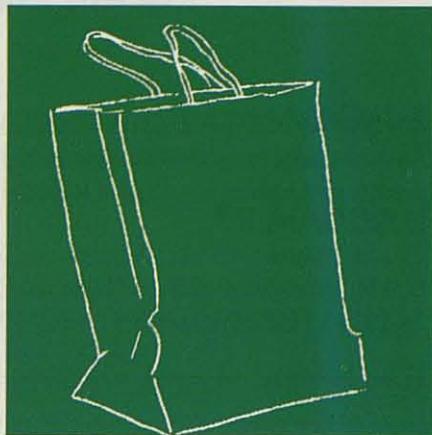
Debido a la unificación de las lonjas de Madrid, Zaragoza y Silleda (ver "Noticiario" en este número), las dos últimas reflejan el precio de Madrid  $\pm$  5 pesetas y de forma constante. En el caso de que esta iniciativa siguiera adelante, se indicaría en esta sección solamente la cotización de Madrid, en espera de qué es lo que pasaría con la de Bellpuig y el modo de establecer la cotización del conejo a nivel nacional.



**Cotizaciones de los mercados de conejo en vivo, Ptas/Kg**

Lonja	Zaragoza	Bellpuig	Madrid
26 marzo 1996	200	220	195
2 abril 1996	200	230	195
9 abril 1996	200	245	225
16 abril 1996	235	245	230
23 abril 1996	235	260	230
30 abril 1996	250	260	245
8 mayo 1996	250	260	245
14 mayo 1996	260	270	255
20 mayo 1996	260	270	255
27 mayo 1996	240	260	235





## Guía comercial

### Animales selectos

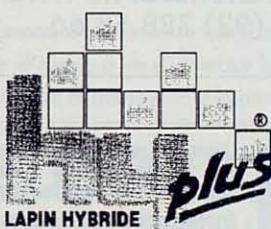


GRANJA DE CONEJOS

**RIUDEMELA**

93 797 15 28

08310 - ARGENTONA (Barcelona)



Producción de carne por hembra y año inigualada.  
Mejora del rendimiento en canal.

## CUNIMONT HIBRIDOS HYCOLE

Gazapos de un día

Reproductores

Asesoramiento

Granja de Selección

Camí Camp de Futbol, s/n

25130 Algerri (Lleida)

Tel (973) 42 61 98 - 42 61 56  
y 76 12 63



**Capa cunicula**

### NUEVO HIBRIDO REHI

-Hembras prolíficas de excelente crecimiento  
-Machos para cruce terminal con inmejorables resultados de crecimiento y conversión

Servimos abuelos y parentales desde un día de edad hasta 14 semanas

Escultor Julio González, 11  
Tel (957) 28 12 25  
Fax (957) 28 12 10  
14012 Córdoba

GRANJA  
LOS ALMENDROS  
CONEJOS ALTA  
SELECCIÓN

Antonio Zanón

Razas: Neozelandés Blanco y Rojo, California, Híbrido Gigante Blanco B-Z, Gigante Blanco de Bouscat, Gigante de España, Conejo Normando.

Granja: a 1 Km frente al Km 300,2 de la Ctra. N-III

PARTIDA LA CABRERA

Tel (96) 250 16 83

Particular: Pablo Picasso, 19

Tel (96) 250 30 20  
43360 BUÑOL (Valencia)

## CONEJO HIBRIDO HY-PLUS

Producción de carne por hembra y año inigualada.  
Mejora del rendimiento en canal.

GRIMAUD FRÈRES, S. A.

Representación para España y Portugal:

Philippe Bourdens  
Tel 07 (33) 62 09 64 66  
Fax 07 (33) 62 09 64 97

## CUNICULTURA FREIXER GRANJA CAN RAFAEL

ESPECIALISTAS EN  
PRODUCCIÓN Y RAZAS  
DE CONEJOS

Ctra. de Vidrà, Km 5,600  
Tel (93) 852 9002  
Fax (93) 852 90 51  
08589 Santa Maria de Besora  
(Barcelona)

## Control de ambiente



Equipos, proyectos e instalaciones de calefacción, ventilación y refrigeración para climatización en granjas avícolas y ganaderas

- Calefacción por generadores de aire caliente (fijos o portátiles).
- Ventilación-extracción (de mediano y gran caudal).
- Refrigeración-humidificación por sistema evaporativo (Cooling).
- Control y automatismos (variadores y programadores).
- Proyectos y presupuestos 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

## PROGANADERA

### Paneles para refrigeración de granjas cunicolas

LIDERES EN INNOVACIONES Y SISTEMAS PARA CLIMATIZACION DE GRANJAS

Cº Bajo Venta, naves 1 y 2  
Tels (976) 50 41 06 - 50 34 12  
Fax (976) 50 34 12  
50410 CUARTE (Zaragoza)

## Equipo

## SERTEC

NAVES METALICAS PREFABRICADAS PARA CUNICULTURA  
Polígono industrial - Apartado 84  
Tel (977) 60 09 37  
Fax (977) 61 21 96  
VALLS (Tarragona)

## IMEC, C.B.

LA UNICAJAULA DEL MERCADO CON SUELO EXTRAIBLE DE VARILLA PLANA. LA SOLUCION DEFINITIVA AL PROBLEMA DEL MAL DE PATA.  
Joan Maragall, 35 - Pol Ind. "La Coromina"  
Tel y Fax (93) 851 36 58  
08560 MANLLEU (Barcelona)

## EUROGAN

Transportadores automáticos de pienso adaptables a cualquier jaula.  
EUROGAN, S.A.

Ctra. de Huesca Km 512  
50830 Villanueva de Gállego (Zaragoza)  
Tel (976) 180250 - Fax (976) 180241

## GOMEZ Y CRESPO, S.A.



FABRICA DE JAULAS Y ACCESORIOS PARA CUNICULTURA

### INSTALAMOS SU GRANJA LLAVE EN MANO

Infórmese:  
Tel (988) 23 88 65/21 77 54

lechamos bien  
**EXTRONA**

PRIMERA FIRMA NACIONAL FABRICANTE DE JAULAS Y ACCESORIOS PARA CUNICULTURA DESDE 1929.  
TECNICA Y CALIDAD AL MEJOR PRECIO.  
**INFORMESE:**  
Tel (93) 788 58 66

## LEADER

### PRODUCTOS AGROPECUARIOS, S.A.

BEBEDEROS Y COMPLEMENTOS PARA INSTALACIONES CUNICOLAS

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



CON NUESTRAS JAULAS Y ACCESORIOS PODRA MONTAR DESDE UNA PEQUEÑA GRANJA FAMILIAR HASTA LA MAS COMPLETA INSTALACION INDUSTRIAL

PIDA PRESUPUESTO SIN COMPROMISO.  
Teléfono: (968) 88 27 25

## COSMA NAVARRA

Naves y túneles prefabricados para conejos  
Polígono Talluntxe - Noain - Navarra  
Tel (948) 31 74 77

Alimentación automática  
"SYSTEME GILLET" con ocho años de experiencia

**SAGARTE, S.A.**  
Tel (948) 46 48 32 - 57 62 25  
Fax (948) 57 62 25  
Zona Sarrate, s/n  
31830 LACUNZA (Navarra)

**INDUSTRIAL LA PLANA**  
Estructuras metálicas y jaulas.  
Instalación de granjas de conejos

Ctra. Taradell, s/n  
Barrio Estación Balenyà  
08553 SEVA (Barcelona)  
Tel (93) 887 04 15

Jaula para  
maternidad y engorde  
al aire libre. Conejos  
más sanos y mayor  
productividad

**Técnicas Nuevas en Instalaciones**  
Cunicolas. Avda. M. Descarrega, 2 bis  
43740 Mora d'Ebre (Tarragona)



## Farmacológicos

### FLAVOMYCIN

Único promotor de crecimiento autorizado en conejos en el pienso o en el corrector le permitirá mejorar el crecimiento y la conversión de su granja.

**HOECHST ROUSSEL VETERINARIA A.I.E.**  
Rda. General Mitre, 72-74. 08017 Barcelona  
Tel (93) 306 81 13. Fax (93) 414 58 70

### IMAVEROL / ACTIFUCIN

Antifúngicos para los conejos y el ambiente respectivamente.  
Un tratamiento completo para la tiña del conejo.

**LABORATORIOS DR. ESTEVE, S.A.**  
Avda. Virgen de Montserrat, 221  
08041 Barcelona

## Piensos compuestos

### CONEJINA

NUTRIMENTOS  
RENTABLES PARA  
CUNICULTURA



GALLINA BLANCA PURINA  
Pº San Juan, 189 - 08037 Barcelona

Ronda de  
Poniente, 9  
28760 Tres Cantos (Madrid)  
Tel (91) 803 37 44  
Fax (91) 803 25 15



## NUTREX LAP

### ALIMENTOS PARA CONEJOS

Apartado 48  
17820 BANYOLES (Girona)  
Tel (972) 57 01 00  
Fax (972) 57 48 03

## Varios

### SALVANID

Mantenga los nidos secos y obtenga más conejos por jaula.

### SAPROGAL, S.A.

Ctra. Madrid-Barcelona Km 33,3  
28805 Alcalá de Henares

### SUPERFLOCKS

Confeccione los nidos con un producto higiénico, absorbente y rentable.

### CUNICULTURA FREIXER

Granja Can Rafael

Ctra. Vidrà Km 5,5  
08589 Santa Mª de Besora (Barcelona)  
Tel (93) 8529002 - Fax (93) 8529051

Equipos auxiliares: Jaulas para transporte, cubetas para canales, contenedores para transporte de conejos vivos, suelos para mataderos, basureros, etc.

### ALLIBERT, S.A.

Camí Reial, 8 - Pol. Ind. Riera de Caldes  
08184 Palau de Plegamans (Barcelona)  
Tel (93) 8648496 - Fax (93) 8648695

## ¿Le interesa aprender sobre la cría de avestruces?

"Dasana: Manual del avestruz" es un libro de fácil lectura, mediante un sistema de preguntas y respuestas, le iniciará en los conceptos básicos sobre este negocio.



Pedidos a:

### Real Escuela de Avicultura

Plana del Paraíso, 14  
08350 Arenys de Mar (Barcelona)  
Tel (93) 792 11 37  
Fax (93) 792 15 37

Precio: 3.333 Ptas.

## Vacunas



### LABORATORIOS HIPRA, S.A.

17170 Amer (Girona).  
Tel (972) 43 08 11. Télex 57341 HIPR E

### POX-LAP<sup>R</sup>

Vacuna contra la mixomatosis del conejo.

**LABORATORIOS OVEJERO, S.A.**  
Apartado 321. Peregrinos s/n  
Tel (987) 23 57 00\*  
24008 LEON

Amplia gama de productos veterinarios para el conejo. Vacuna contra la mixomatosis MIXO-VAC. Consulte a su distribuidor más cercano o directamente a:

**LABORATORIOS SOBRINO, S.A.**  
Apartado 49. Tel (972) 29 00 01  
OLOT (Girona)

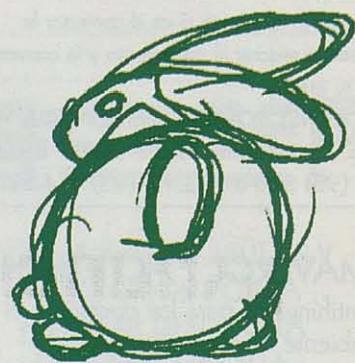
## Solución a los PASATIEMPOS

CUNIGRAMA DE LA PAGINA 173

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	P	A	N	E	L	E	S		P	R	O	L	I	F	I	C	A		
2	R	E	A	L	E	S		A	R	I	D	A		T	A	L	C	O	
3	O	R	O		O	C	A	S	I	O	N		I	M	A	N	A	T	
4	F	E	L	I	N	O	S		M	I	N	S	A	L	O	B	R	E	
5	I	O	N		B	O	T	E	L	L	A		M	I	S	A	S		
6	L	S	D		E	A	C	E	R				N	O	I	C	O	M	E
7	A		C	A	N	S	I	N	O				O	R	T	O	B	L	A
8	X	I	I	C		A	D		M	M	M	C	I		F	U	E	L	
9	I	R		M	I	S	C	E	L	A	N	E	A	S	O	G	E		
10	S	I	N		N	A	I	R	O	M	T	S		U	R	D	I	R	
11	S	O	P	A	P	O	S		A	I	R	D		O	I	D	O		
12	C		S	E	O	N	E	S		C	O	L	O	N		S	O	S	

EUROGAN S.A. JAUREGUI  
Tecnología y agricultura

CONSTRUCOES  
y maquinaria agrícola



## ÍNDICE ANUNCIANTES

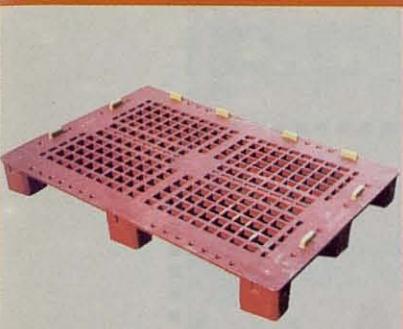
②

③

④

- ALLIBERT, S.A. .... 179
- COPELE ..... 167
- COSMANAVARRA ..... 171
- CUNICULTURA
  - FREIXER, S.A. .... 133 y 2<sup>a</sup> cubierta
  - EUROGAN, S.A. .... 143
  - EXTRONA, S.A. .... 151 y 4<sup>a</sup> cubierta
  - GOMEZ Y
    - CRESPO, S.A. .... Sobrecubierta
    - INDUSTRIAL LA PLANA ..... 143
    - JAULAALIAS ..... 171
    - LABORATORIOS
      - HIPRA, S.A. .... 3<sup>a</sup> cubierta
      - LABORATORIOS OVEJERO, S.A. .... 124
      - NUTREX, S.A. .... 134

- REAL ESCUELA DE AVICULTURA ..... 144, 152, 168, 172, 180
- SERTEC, S.A. ..... 143
- SISTEMAS HY-LO, S. L. ..... 122
- UNITEC ..... 151



PALETAS DE PLÁSTICO



JAULA PARA AVES VIVAS



JAULÓN PARA AVES VIVAS



ESTANTERÍAS PLÁSTICAS



BASURERAS CON PEDAL



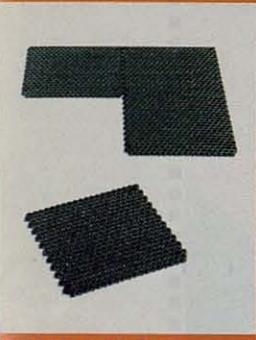
LOSETA PARA ENGORDE DE PALMÍPEDAS



**ALLIBERT**   
MANUTENCION

Camino Real, 8  
Pol. Ind. Riera de Caldes  
08184 Palau de Plegamans (Barcelona)  
Tel. (93) 864 84 96 - Fax (93) 864 86 95

Solicite gratuitamente nuestro Catálogo General. Más de 500 referencias distintas.



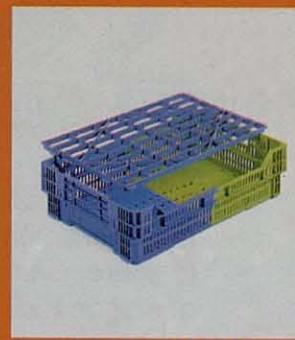
LOSETAS DE PLÁSTICO



GRANDES CONTENEDORES



ROLLER DISTRIBUCIÓN



INTERCALADOR BARQUETAS



CAJAS PARA DISTRIBUCIÓN

## ¡Anúnciese en CUNICULTURA!

Su publicidad gozará de una amplia difusión en el sector.

“CUNICULTURA” se distribuye mediante suscripción de la forma siguiente:

cunicultores, 70%;

comerciantes e industriales, 15%;

técnicos, 12%;

otros, 3%;

en España, 94%,

y en el extranjero, 6%.

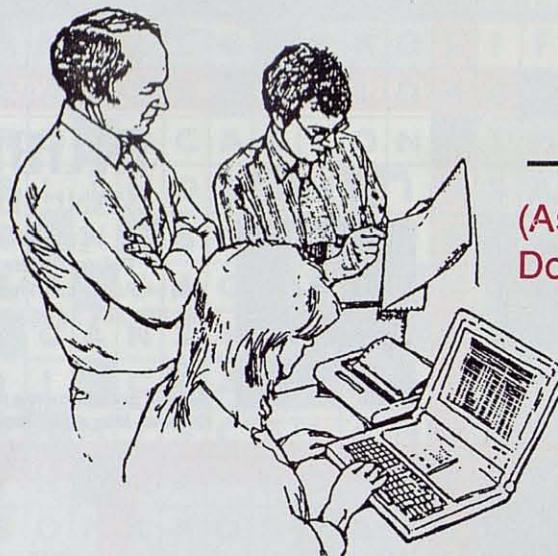


Además, CUNICULTURA, ofrece a sus anunciantes habituales dos páginas de texto anuales gratuitas, en las que pueden exponerse el desarrollo experimental, práctico y las ventajas de sus productos.

Para más información dirigirse a:

**Real Escuela de Avicultura**

Plana del Paraíso, 14  
08350 Arenys de Mar (Barcelona)  
Tel (93) 792 11 37 - Fax (93) 792 15 37



# ATIDA

(Asesoría Técnica de Información y  
Documentación Avícola - Cúnícola)  
de la

## REAL ESCUELA DE AVICULTURA

*le ofrece su asesoramiento para*

- el acceso a su base de datos bibliográfica
- la formulación de raciones de "mínimo coste"
- la confección de proyectos de instalaciones
- el diagnóstico de enfermedades
- cualquier aspecto del manejo
- información sobre proveedores
- el montaje y la realización de experiencias
- etc.

*caracterizándose en todo esto por*

- su imparcialidad
- sus extensas fuentes de documentación
- la exhaustividad de sus informaciones
- su discreción
- su experiencia

**SOLICITE INFORMACION SIN COMPROMISO PARA SOLVENTAR SU  
PROBLEMA ESPECIFICO**



**ATIDA. Real Escuela de Avicultura.**

Plana del Paraíso 14. 08350 Arenys de Mar, Barcelona.  
Tel. 93-7921137 - Fax. 93-7921537

# HIPRA

a la  
vanguardia  
de los  
productos  
para  
CUNICULTURA



**CUNIPRAVAC-RHD**

Vacuna inactivada, contra la Enfermedad vírica hemorrágica del conejo

Composición: Virus inactivado. Enfermedad vírica hemorrágica. Excipiente oleoso, c.s. - Reg. n° 252/10.691.

**MIXOHIPRA-FSA**

Vacuna viva, heteróloga y adyuvantada, contra la Mixomatosis

Composición: Virus Shope heterólogo y adyuvante. - Reg. n° 252-9.818.

**CUNIPRAVAC**

Vacuna inactivada, contra las enfermedades respiratorias de los conejos

Composición: Pasteurella multocida inactivada, tipos A y D; Bordetella bronchiseptica inactivada; Adujvante oleoso, c.s. - Reg. n° 252/9.243.

**TOXIPRA PLUS**

Vacuna inactivada y adyuvantada, contra las Entero-toxemias

Composición: Anacutivo inactivado de Clostridium chauvoei. Clostridium perfringens tipos B, C y D; Clostridium novyi, tipo B; Clostridium septicum y Clostridium tetani. Adujvante idóneo. - Reg. n° 252/10.505.

**MIXOHIPRA-H**

Vacuna viva, homóloga, contra la Mixomatosis

Composición: Virus homólogo VMI 30. - Reg. n° 252/10.454.

**Liofilizado de gonadotropina sérica (PMSG)**

Composición: Gonadotropina sérica liofilizada. - Reg. n° 247/4.959.

**GONASER**



# CUNICULTURA DE FUTURO



## POLIVALENCIA TOTAL

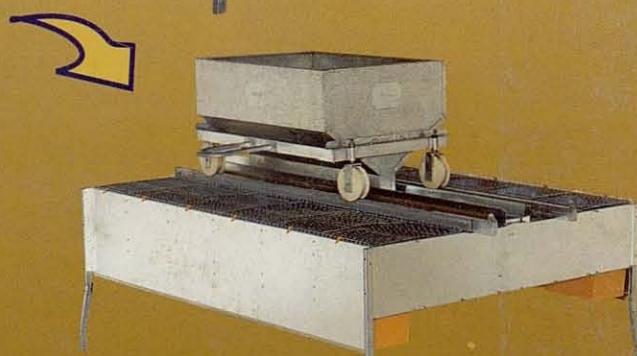
Una sola jaula para madres, machos, engorde, en varias versiones para todo ambiente y programa de manejo.



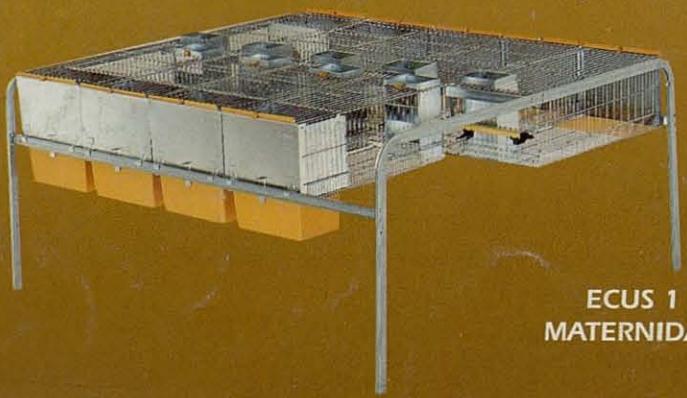
TRIPLE  
GALVANIZADO  
.....  
DURAN 3 VECES  
MAS



CUNAIR  
cubiertos ampliables



ECUS 12 AUTOMATIC  
(grandes operaciones)



ECUS 1  
MATERNIDAD



OPEN AIR  
ECUS 12

**DECIR QUE SON LAS MEJORES,  
ES FACIL... DEMOSTRARLO TAMBIEN  
¡NO SE CONFORME CON MENOS!**

LIDER MUNDIAL

**EXTRONA**



SOLICITE INFORMACION

Polígono industrial "Can Mir"  
Ctra. de Terrassa a Viladecavalls, Km. 2'800  
Tel. (93) 788 58 66 - Fax (93) 789 26 19  
08232 VILADECAVALLS (Barcelona)