

# Novedades y productos presentados en Expoaviga '93 (y II)

## AGM

Actualmente la empresa italiana AGM s.r.l. se define como el primer fabricante mundial de carros cortadores-mezcladores con sistema vertical, más conocidos con el nombre de «Leader Unifeed Vertical System».

En Expoaviga presentó esta firma sus últimos modelos W Leader, carro mezclador con un original cajón, que tiene forma de cono al revés, y que permite con facilidad la introducción de grandes cantidades de producto, con formas y tamaños diferentes, sin necesidad de hacer un pre-cortado. La considerable versatilidad de su sistema vertical ha permitido crear otras dos nuevas versiones del modelo base: el Special Mixer, dotado de una cóclea para cargar harinas, y el Litter Space, lanzador de paja para la preparación de la cama permanente. El WS también se comercializa como modelo autopropulsado.

Asimismo AGM ha desarrollado el modelo WT, autocargador, capacitado para cargar cualquier tipo de harina, de ensilados y de productos de desecho como pulpas, trilladuras de cerveza, etc.

Más información: AGM. Viale dell'Industria, 3. 35023 Bagnoli di Sopra. PD (Italia). Teléf.: 049/538 05 33.

## AGROMATICA

Esta empresa navarra de informática ha desarrollado cinco programas para la gestión técnica de las explotaciones ganaderas: Gesticon, para explotaciones cuícolas; Gestinporc, para el sector porcino; Gestinvac, para el vacuno, y Gestinavi, para las explotaciones avícolas.

Más información: Agromática. Tajoran, 19. 31006 Pamplona. Teléf.: (948) 24 87 60.

## AGROPECUARIA DE GUISSONA

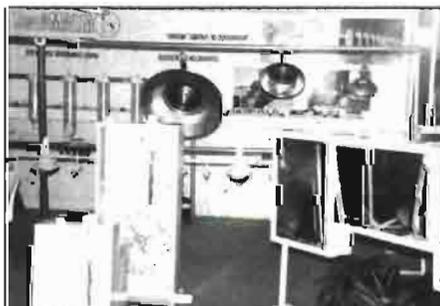
Esta sociedad cooperativa leridana, fabricante de piensos compuestos, suministradora de ganado, con mataderos y fábrica de elaborados cárnicos, presentó en Barcelona una muestra de sus verracos finalizadores de Landrace con Blanco Belga y Large White con Pietrain, dado que pruebas con estos híbridos demuestran que tienen mejores características reproductivas y de rusticidad, con una mayor conformación de las canales, sin perder crecimiento ni índice de conversión.

Más información: Agropecuaria de Guissona. Avda. Verge del Claustre, 32. 25210 Guissona (Lérida). Teléf.: (973) 55 01 00. Fax: 55 07 88.

## ALFAMA-PAC

Mostró el Separador para sólidos para aguas residuales y purines totalmente construido en acero inoxidable. Capacidad de producción 40/150 m<sup>3</sup>/h (según sólidos en suspensión). Dotado de motorreductor, pistones y bomba alimentación, realiza la separación mediante presión y barrido. Dotado de planchas intercambiables perforadas. Bajo consumo eléctrico, exento de gastos de mantenimiento. Sólidos salientes con baja humedad. Equipo de secado de sólidos (opcional). Equipo de agitación afluyente (opcional).

Más información: Alfama-Pac. Pol. Ind. Pentasa - III, Nave 60. 09007 Burgos. Teléf.: (947) 21 21 96. Fax: (947) 21 78 07.



## ALLIBERT

Como novedad presentó el jaulón de plástico para el transporte de aves vivas inyectado en Polietileno HD limpio, inalterable y altamente resistente. Está provisto de una estructura metálica interior perfectamente protegida mediante galvanización por inmersión en zinc fundido. Todo ello sobre 4 ruedas de 160 mm de diámetro. Capacidad: 21 pollos de unos 2 kg por nivel, hasta un máximo de 10 niveles. El equipamiento mecánico de descarga y cuelga de aves es de bajo nivel de inversión y rapidísima instalación. Permite reducir la mano de obra atenuando el esfuerzo y la fatiga. Versiones: monorack, apilables o doble rack. Este jaulón permite transportar más pollos en el mismo camión, comparado con otros sistemas tradicionales, lo cual se traduce en menos coste de transporte por pollo transportado, es decir, mayor rentabilidad.

Más información: Allibert. Camino Real, 8. Pol. Ind. Riera Caldes. 08184 Palau de Plegamans (Barcelona). Teléf.: (93) 864 84 96. Fax: (93) 865 86 95.

## ANSOAIN BURGUETE

Empresa que oferta instalaciones completas para avicultura mostró las baterías verticales, marca Zucami, para cría-recría y para ponedoras. Esta última lleva incorporada un sistema de limpieza de excrementos por cintas y con secaje de la gallinaza. La alimentación se efectúa por tolva autopropul-



**INFORME**

sada de gran capacidad y la recogida de huevos por un ascensor que los transporta sin ningún otro trasvase al almacén o centro de clasificación.

**Más información:** Ansoain Burguete. Polígono Landabén, calle e. 31012 Pamplona. Teléf.: (948) 17 06 91. Fax: 26 74 11.

**AVIMAQ**

Llevó a Expoaviga la posicionadora automática de cabezas. Máquina accionada por el conjunto transportador, que coloca automáticamente la cabeza de las aves en los colgadores. Sistema de conjunto transportador DUBBING especialmente diseñado para túneles de enfriamiento rápido, que permite reducir a un 50% —aprox.— el espacio ocupado con el mismo número de aves. Asimismo la carga y descarga se efectúa con transferencias de aves automáticas. Pre-clasificación de aves desde el conjunto transportador de sacrificio a dos conjuntos transportadores de los dos sistemas distintos de eviscerado.

**Más información:** Avimaq. Prior Tapias, 40. 08222 Terrasa (Barcelona). Teléf.: (93) 786 63 77. Fax: (93) 786 16 62.

**BIOINFORMATICA**

Comercializa una serie de programas de informática, Biosoft, adaptados al sector agropecuario para la gestión técnico-económica de las explotaciones.

Estos programas son fáciles de manejar y de ellos se pueden obtener instantáneamente resultados, estadísticas y representaciones gráficas.

**Más información:** Bioinformática. Torregroga, 4. 08261 Cardona (Barcelona). Teléf.: (93) 869 18 81. Fax: 869 29 77.

**CANAR**

Esta empresa zaragozana ha diseñado un baño móvil para ovejas de fácil manejo y con capacidad para 4.000 litros de agua.

El baño, de rápido acceso, presenta unas medidas de 4 m de largo por 1,5



de ancho con posibilidad de acoplamiento de duchas y colocación de una tapa para utilizar como cisterna o depósito.

Asimismo, Canar ha diseñado una cinta-comedero cuyo sistema se puede suministrar para cabras, ovejas y vacas, tan sólo cambiando las cornadizas.

**Más información:** Canar. Camino Viejo de María, s/n. Cadrete. 50420 Zaragoza. Teléf.: (976) 12 61 14. Fax: 12 60 10.

**CASA GANADERA**

Esta firma murciana es fabricante de material para explotaciones de porcino. Así, diseña cepos y boxes para cerdas gestantes, parideras, corralinas de destete y de engorde, tolvas de destete y tolvas de agua y pienso. Estas últimas ahorran un 75% en agua y medicamentos y con su utilización se consigue una transformación de 100 ó 150 g de pienso en 1 kg de carne.



**Más información:** Casa Ganadera. Ctra. Cartagena-Alhama, km. 25. 30320 Fuente Alamo (Murcia). Teléf.: (968) 15 11 14.

**CAVENCO**

Esta empresa aragonesa diseña naves ganaderas de acuerdo con las necesidades del profesional. La oferta comprende proyectos, obra civil y los equipos e instalaciones de climatización y todos los sistemas de control ambiental para avicultura de carne y de puesta, porcino, cunicultura y ovino.

**Más información:** Cavenco. Carretera Castellón, km. 225. 50730 El Burgo del Ebro (Zaragoza). Teléf.: (976) 10 52 11. Fax: 10 40 30.

**COMAVIC**

Mostró un nuevo sistema de alimentación para aves reproductoras pesadas con el nombre comercial «ABC», de forma que las aves coman en el suelo. Se trata de un dispositivo basado en una tolva que se suspende del techo de la nave con un plato y un motorreductor en su parte inferior que al entrar en funcionamiento dicho motor, esparce el pienso de forma uniforme al suelo.

Con este sistema se consigue básicamente una mayor uniformidad de manada; un ahorro de pienso y un aumento de la capacidad por m<sup>2</sup>, ya que este sistema de alimentación no limita el número de aves, puesto que todo el suelo es «comedero».

**Más información:** Comavic. Ctra. Constantí, km. 2,300. 43206 Reus (Tarragona). Teléf.: (977) 75 54 60. Fax: (977) 77 03 40.

**COMERCIAL RIBA**

Ha mostrado en el Certamen su producto Equipant Plus: primer conservador biológico en el mercado. El Equipant Plus contiene pectinasas, xilanasas y celulosas, que liberarán a partir de la planta los azúcares necesarios para el desarrollo de las bacterias.

El ensilado es una técnica de conservación por acidificación, que afecta a las bacterias lácticas que se encuentran en la hierba y el maíz. Estas bacterias deben ser lo suficientemente numerosas y encontrar suficientes azúcares para su desarrollo, a fin de conseguir un buen ensilado. Estas condiciones raramente se

**INFORME**

encuentran reunidas en la naturaleza, de forma que Equipant Plus es la solución para garantizar el éxito del ensilado.

Propiolact MS01: Conservador biológico. Mejora la estabilidad aerobia del ensilado de maíz y optimiza la acidificación. También destinado a cereales inmaduros y algunos ensilados de hierba (materia seca muy alta).

Más información: Comercial Riba. Ctra. de l'Hospitalet, 42. 08940 Cornellá de Llobregat (Barcelona). Teléf.: (93) 377 31 04. Fax: (93) 377 81 55.

**DIAMOND SYSTEMS ESPAÑA**

Tras haber diseñado la clasificadora de huevos de más alta capacidad y velocidad del mundo, la La 8300 ES (procesa 110.000 huevos por hora), Diamond Systems presenta ahora dos sistemas de menor capacidad para productores y procesadores de huevos. Se trata de la Diamond 4100, que trabaja con 20.000 a 45.000 huevos hora, y la Diamond 2100, operando con velocidades de 10.000 a 36.000 huevos/h.



Las dos máquinas están disponibles en configuraciones de mano derecha o izquierda con la opción de una lavadora de huevos.

Más información: Diamond Systems España. Igará Bidea, 55. 20009 San Sebastián. Teléf.: (943) 21 43 58. Fax: 21 07 63.

**EBRO AGRICOLAS CIA DE ALIM.**

Piensos CIA es una división de uno de los principales grupos alimentarios nacionales: Ebro Agrícolas, y en Expoaviga mostró los productos de alta calidad que fabrica. Formulaciones específicas para cada tipo de ganado, cada edad y cada situación, elaborados con las materias primas más selectas y los mejores componentes.

Más información: CIA. Balmes, 103. 08008 Barcelona. Teléf.: (93) 454 68 00. Fax: 453 82 88.

**EXQUIM**

Esta firma catalana presentó la gama de edulcorantes para alimentación animal, Sugarex, que presenta la novedad de la incorporación de la Neohesperidina DC, edulcorante intensivo fabricado por el Grupo Ferrer.

Las propiedades enmascarantes y potenciadoras de sabor hace de Sugarex un producto único.

Más información: Exquim. C./ Joan Buscallá, 10. 08190 San Cugat. Barcelona. Teléf.: (93) 589 46 22. Fax: 589 45 02.

**FULLWOOD COMERCIAL ESPAÑOLA, S.A.**

Mostró las ventajas de su Enfriador Tubular Packo: La leche fluye a través de un tubo recto y liso. Fácil de limpiar. La leche está solamente en contacto con piezas de acero inoxidable. No hay problemas de limpieza ni se deteriora la calidad. Un enfriador tubular nunca tiene que abrirse. La caída de presión en el enfriador tubular es pequeña, aprox. 1 a 2 mWC. Debido a la muy pequeña turbulencia en el tubo de acero inox., la leche no será maltratada. El enfriador tubular tiene un gran volumen de leche, de forma que la leche impulsada por la bomba tiene un mayor enfriamiento. Una pequeña cantidad de agua es necesaria, aproximadamente leche/agua: 1:1-1:1,5.

Más información: Fullwood Comercial Española. Independencia, 228. 08026 Barcelona. Teléf. (93) 232 09 61. Fax: (93) 447 30 43.

**GAVIAL**

Centro de Selección Gavial mostró en el Pabellón Ganasel una muestra de los reproductores porcinos selectos, Frea, que ofrece en el mercado.

Los machos Frea, fruto de un completo programa de selección, permiten la obtención de un producto final de óptimas cualidades cárnicas, excepcional conformación, bajo índice de transformación y gran velocidad de creci-

miento durante el cebo. Las hembras híbridas Frea son el resultado del cruce del verraco Large White con la hembra Landrace, aprovechando el efecto de la heterosis para obtener una cerda de gran rusticidad.

Más información: Gavial. Carretera Sagunto-Burgos, km. 27,200. 12400 Segorbe (Castellón). Teléf.: (964) 11 12 15. Fax: 11 14 18.

**GENES DIFUSION IBERICA**

Comercializa, además de estirpes ganaderas y embriones y semen, material para la I.A. porcina como: el Bioclimax 2000, un aparato que permite prolongar la vida del semen en las mejores condiciones, o el Rechauff 2000, otro aparato que permite aumentar con aire la temperatura del semen hasta 37 °C sin choques térmicos; así como las cánulas 2000 o la chaqueta IA 2000, la última novedad de Genes para inseminar en buenas condiciones.

Más información: Genes Difusión Ibérica. L'Albages (Lérida). Teléf.: (973) 12 12 14.

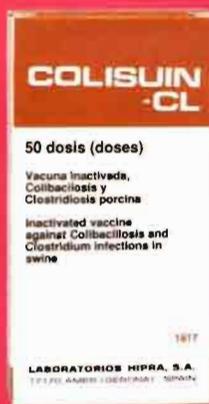
**GER**

Ger, Gestiones, Estudios y Realizaciones, empresa zaragozana, mostró en Expoaviga la última serie de ventiladores helicoidales, Ventigran serie X, equipos concebidos para la extracción-impulsión de grandes caudales de aire a baja velocidad, con bajo nivel sonoro y mínimo consumo eléctrico. Pensados para ventilación-extracción de granjas avícolas y ganaderas, invernaderos, almacenes, etc.

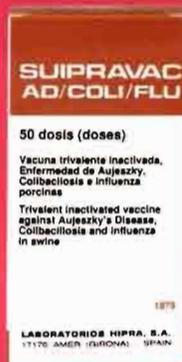
Más información: GER. Carretera de Valencia, km. 6,300. 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza). Teléf.: (976) 50 35 58. Fax: 50 44 86.

**GRUPAC**

GRUPAC, Grupos de Aspiración y Calderería, diseña, fabrica y monta instalaciones para almacenar trigo, cebada, maíz, arroz, etc., en silos metálicos, naves o silos de hormigón. Asimismo, diseña equipos de transporte por cangilones, de cadena, de banda, y otros tipos, y equipos para la conservación,



**COLISUIN-CL**  
 VACUNA INACTIVADA,  
 COLIBACILOSIS Y CLOSTRIDIOSIS  
 PORCINAS.



**SUIPRAVAC-AD/COLI/FLU**  
 VACUNA TRIVALENTE INACTIVADA, ENFERMEDAD DE AUJESZKY, COLIBACILOSIS E INFLUENZA.

**GRACIAS AL APOYO DEL SECTOR Y AL ESFUERZO DEL DIA A DIA, HIPRA CONTINUA ESTANDO EN VANGUARDIA OFRECIENDOLES 4 NUEVOS BIOLÓGICOS DENTRO DE LA GAMA MAS COMPLETA DE VACUNAS PARA PORCICULTURA**



**PARVOSUIN-MR/AD**  
 VACUNA INACTIVADA, ENFERMEDAD DE AUJESZKY, PARVOVIROSIS Y MAL ROJO PORCINOS.



**PARVOSUIN-MR**  
 VACUNA INACTIVADA, PARVOVIROSIS PORCINA Y MAL ROJO.



**INFORME**

como antelimpas de cereales de cribas, ventiladores centrífugos y axiales fijos y portátiles, conductos de ventilación en chapa perforada o ciega para colocar sobre suelos.

**Más información:** Grupac. Carretera de Valencia, km. 6,5. Polígono Pignatelli, naves 55 y 61. 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza). Teléf.: (976) 50 34 29. Fax: 50 50 86.

**GRUPO FM**

Grupo catalán FM comercializa decenas de medios y equipos de producción para las instalaciones ganaderas. Entre los presentados en el Certamen destacaremos el incinerador FM, para resolver el problema de los animales muertos en la granja. Este es de fácil instalación y limpieza, convirtiendo al animal en cenizas después de cuatro horas de incineración.

Asimismo, esta firma dispone de un slat de plástico, diseñado especialmente para obtener una mejor limpieza del habitáculo del animal. La simpleza del sistema permite enlazar los flecos de plástico mediante un soporte intercalado con rapidez, creando una superficie plana autodeslizante e higiénica, adecuada para un total confort del animal.

**Más información:** Grupo FM. Avda. Sant. Julia, 40-E. Polígono Industrial Congost. 08400 Granollers (Barcelona). Teléf.: (93) 846 44 40. Fax: 846 49 17.

**IKADAN SYSTEM**



Esta empresa danesa concurre de nuevo a Expoaviga con su suelo de rejilla de combinación modular para salas de parto y destete Ikadan Ultraflex.

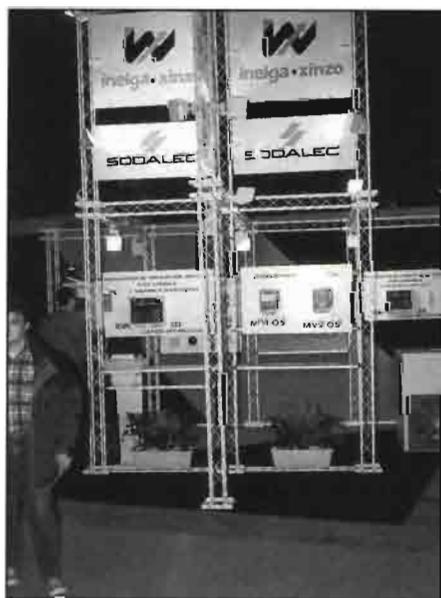
La Ultraflex está construida como un sistema de «ladrillos de construcción» superflexible, en el que los módulos de plástico y hierro fundido, junto con elementos de calefacción, pueden combinarse en un suelo que cumple con la demanda de una moderna instalación porcina. El sistema flexible facilita la instalación ideal para salas de parto de explotación diagonal o recta y para salas de destete.

**Más información:** Ikadan System. Oestergade, 1. DK-7430 Ikast (Dinamarca). Teléf.: 45 97 15 63 00. Fax: 45 97 15 63 20.

**INELGA·XINZO**

Empresa representante de la firma francesa Sodalec, fabricante de sistemas de regulación para avicultura, presentó como novedad los nuevos ventiladores con carcasa en polystyrol-TGS y hélice de aluminio anticorrosivo inyectado sobre rotor externo. Con esta nueva serie se ha conseguido un considerable ahorro de energía eléctrica tomando como base vatios por 1.000 m<sup>3</sup> de aire.

Existen cuatro modelos, FC 350, 400, 450 y 500, según caudal de aire.



**Más información:** Inelga-Xinzo. C./ Dos de Mayo, 39 bis. 32630 Xinzo de Limia (Orense). Teléf.: (988) 46 07 94. Fax: 46 11 04.

**INPROSA IBERICA**

Es distribuidor en España de los instrumentos veterinarios y material de ganadería de alta calidad Hauptner.

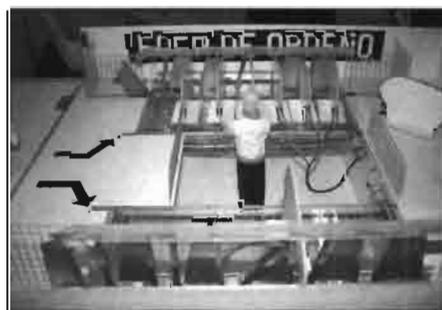
Al Certamen acudió con una muestra de los instrumentos de diagnóstico, instrumentos quirúrgicos y anatómicos, material para la inspección de carnes y de identificación, jeringas, cánulas e instrumentos para la toma de muestras de sangre, castración, descornadoras, tratamiento de cascos, operaciones de la ubre, instrumentos para la obstetricia, embriotomía, inseminación artificial, y equipos para la sala de curas fabricados por la firma alemana.

**Más información:** Inprosa Ibérica. Alonso Cano, 23, 5.º A. 28010 Madrid. Teléf.: (93) 448 79 65. Fax: 448 82 84.

**JOSU IZAGIRRE**

Mostró al público interesado su instalación para el guiado y captura de animales ovinos y caprinos en salas de ordeño, que comprende una barrera de arrastre, para desplazar y agrupar a los animales hacia la zona de ordeño, y al menos una cinta transportadora adyacente y paralela a dicha zona de ordeño. La cinta transportadora comprende una banda transportadora montada en un bastidor soporte y dotada de medios de captura y retención de los animales.

**Más información:** Josu Izagirre. Aritxueta. 20740 Zestona (Guipúzcoa). Teléf.: (943) 14 72 57 - 65 34 58. Fax: 14 72 57.



**JPN**

Esta empresa, importadora oficial para España de la firma Fancom, mostró el regulador de clima para establos, DSTA.2/DST.2.

**INFORME**

Este es un sistema de regulación del clima, por medio del cual se pueden manejar dos secciones del establo simultáneamente o independientes la una de la otra, controlado por un microprocesador.

De Fancom también es el ordenador concebido para naves avícolas, ESUP; el ordenador ESU-8, para control de naves de porcino, además de una amplia variedad de chimenas para extracción en naves avícolas y porcinas, centrales detectoras y alarmas, motores para elevación y control de ventanas, sondas de temperatura y humedad relativa, controles meteorológicos y velocidad del viento, el sistema de enfriamiento Boira-Fred, y una amplia gama de ventiladores concebidos especialmente para la granja.

Más información: JPN. Polígono Industrial Malpica, calle F Oeste. Gregorio Quejido, 1, naves 55-56. 50016 Zaragoza. Teléf.: (976) 57 30 52. Fax: 52 27 01.

**KVERNELAND PIMSA**

Kverneland mostró en Barcelona las máquinas picadoras de paja Taarup en distintos modelos: Así, la Taarup 800, picadora para pacas pequeñas cuadradas para picar y distribuir camas de ganado; Taarup 804, que pica y distribuye pacas redondas pequeñas, y la Taarup 806 y 807, que pica fácilmente pacas redondas grandes y pacas rectangulares grandes.

Más información: Kverneland Pimsa. Zona Franca. Sector C. Calle F, 28. 08040 Barcelona. Teléf.: (93) 336 25 12. Fax: 336 19 63.

**LABORATORIOS ZOTAL**

Comercializa el ectoparasitocida Arpón, activo frente a moscas en bóvidos y équidos, piojos en bóvidos, y el ácaro rojo, en aves de corral, así como desinfectación de locales y alojamientos.

Arpón, con una composición de 10 g de Cipermetrina y 100 ml de vehículo solvente y emulsionante c.s.p., se aplica vía tópica, previa dilución en agua.

De Zotal es también el collar anti-parasitario Zotalin para perros.

Más información: Laboratorios Zotal. Ctra. N. 630, km. 809. 41900 Camas (Sevilla). Teléf.: (95) 439 02 04. Fax: 439 55 16.

**MABRIK**

Mabrik y Talleres Rosal comparten stand en Tecnoga, con maquinaria y equipos para la fabricación de piensos. Así, Mabrik presentó sus últimos modelos de prensas granuladoras PVR, construidas con gran robustez para garantizar una larga duración y bajo costo de mantenimiento. Igualmente se pudieron ver los refrigeradores verticales de contra-corriente RVF-E/G y los horizontales RHMS-RHMD; desmenu-

# coagra

**Comunicaciones Agrarias**  
pone a su disposición  
el nuevo servicio **Coagra** de  
información agraria/agroalimentaria  
a través de la red IBERTEX

**ELIJA LA INFORMACION QUE DESEA  
Y PAGUE SOLO POR ELLA**

- Por fin, seleccione sólo las noticias que necesite.
- Disponga de la información al instante de producirse. Las 24 horas.
- Conecte con **Coagra** cada vez que lo desee o con nuestra BASE DE DATOS.
- Facilidad de acceso y rapidez de consulta.
- Muy bajo coste.

Desengaño, 4, 3º, 28004 Madrid  
Tf: 91 531 11 44. FAX: 91 531 13 73



**INFORME**



zadoras, maduradores, reengrasadores de gránulos, zarandas, y equipos de control automático del proceso de granulación.

De esta firma también es el nuevo sistema para el enfriamiento de gránulos, Conserfrío.

Talleres Rosal mostró sus molinos, modelo VRE, y vertical MV, así como su zaranda cernedora o clasificadora Giros.

Más información: Mabrik. Marconi, 66. 08210 Barberá del Vallés (Barcelona). Teléf.: (93) 718 19 51. Fax: 718 55 82.

**MECAFA**

Esta firma de Ciudad Real, especialista en fábricas de piensos y mecanizaciones, y Symaga, fabricante de chapas, silos metálicos e instalaciones ganaderas compartieron stand.

De Mecafa es el diseño de equipos compactos y robustos pensados para producir piensos compuestos en ganaderías con consumo entre 10 y 2.000 t/mes. De Symaga son los silos Gamo, para almacenamiento de granos, harinas y minerales, así como el sistema de naves ganaderas Gamo, modular y con estructura metálica totalmente galvanizada. También comercializa unas cabinas redondas y cerradas para maternidad del ganado porcino.

Más información: Mecafa, Symaga. Carretera de Arenas, km. 2. 13210 Vi-



llarta de San Juan (Ciudad Real). Teléf.: (926) 64 04 75.

**MIL COLINAS**

Por sólo 15.000 ptas. al mes el ganadero puede comprar un ejemplar de charolaise de pura raza, según la oferta que la firma Mil Colinas anunció en su stand del pabellón Ganasael.

Mil Colinas facilita reproductores machos y hembras de las razas Frisona, Parda, Retinta, Avileña, Morucha, Rubia Gallega, Asturiana, Tudanca, Pirenaica, Alistana-Sanabresa y Sayagüesa.

Más información: Mil Colinas. Dr. August Pi i Sunyer, 12. 08034 Barcelona. Teléf.: (93) 204 34 15. Fax: 204 87 05.

**NUCLEOS GANADEROS**

Esta empresa murciana comercializa equipos para la eliminación de residuos y tratamientos. Sus plantas eliminadoras de purines están compuestas de tres fases: almacenaje del purín en bruto, agitador, bomba para alimentar el separador, separador de sólidos/líquidos más decantador; almacenaje del purín, y línea de deshidratación compuesta por módulos HBS. Las tres fases son diseñadas por los técnicos de esta empresa, siempre teniendo en cuenta las características de la explotación, así como las necesidades y posibilidades de la misma.

Más información: Núcleos Ganaderos. Apdo. 9. 30180 Bullas (Murcia). Teléf.: (968) 65 20 76. Fax: 65 20 76.

**PAS REFORM**

Esta empresa holandesa fabricante de todo tipo de maquinaria para avicultura de puesta, presenta una nueva serie de pequeñas incubadoras, serie C, con compartimentos de incubación y nacimientos en un solo mueble. Debido al empleo de distintos tipos de bandejas, son apropiadas para la mayoría de tipos de huevos. Estos equipos poseen las mismas propiedades que las conocidas grandes incubadoras de Pas Reform.

Más información: Pas Reform. Caja Postal, 2. 7038 ZG Zeddam. Holanda. Teléf.: (31) 8345-1441/1442.

**PRACTICE**

De esta empresa son las clínicas veterinarias móviles Practice 5, 6 y 7. Acoplables a todo tipo de pick-up: Toyota, Wolkswagen, Skoda, Fiat, Citroën, Renault, Nissan, etc. Estas unidades han sido creadas por veterinarios pensando en todas las necesidades del clínico y en respuesta a la demanda de disponer de un vehículo específico sin necesidad de adaptaciones costosas. Se sirve la unidad montada, matriculada y lista para funcionar.



Más información: Practice. Apto. 163. 31500 Tudela (Navarra). Teléf.: (948) 82 71 01. Fax: 41 07 19.

**PROGANADERA**

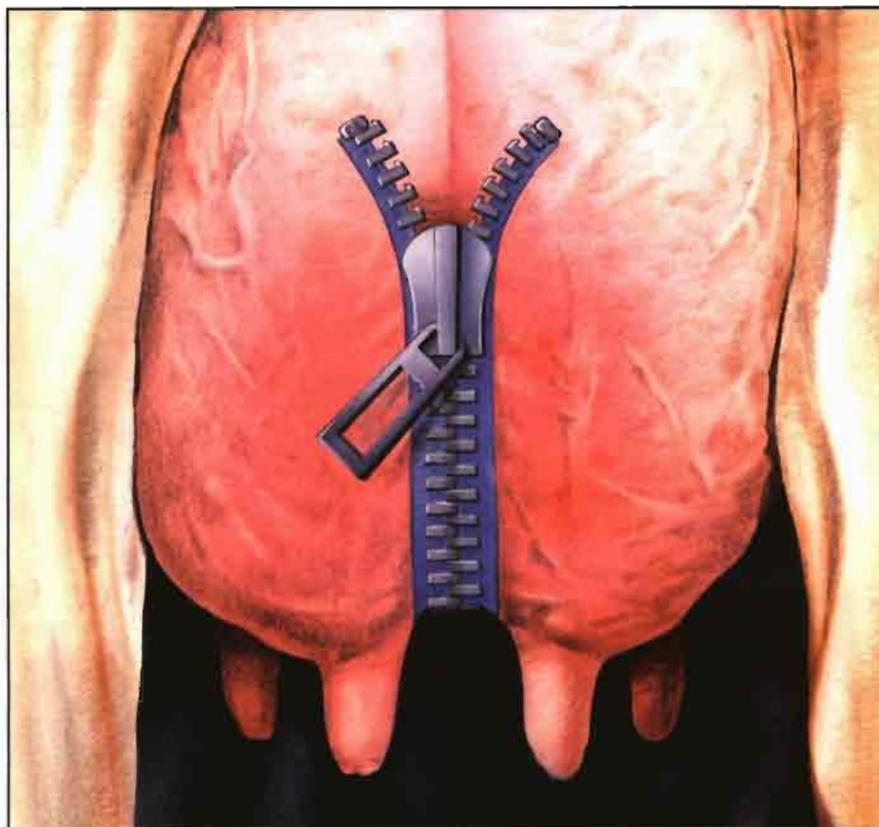
Productos novedad:

Torre de refrigeración para gallinas ponedoras: Consiste en un refrigerador evaporativo de gran caudal de aire frío, con una boca plana y larga que permite inyectar y repartir el aire frío por encima de las jaulas de varios pisos, aunque haya muy poca altura hasta el techo por encima de las mismas.

Cabina de inyección de aire frío a baja velocidad: Consiste en nueva forma de refrigeración evaporativa por inyección pero sin corrientes de aire que perjudican a los animales. Con este sistema se consigue una calidad de ventilación y refrigeración igual a la del sistema extracción-depresión pero con la ventaja de poder trabajar con ventanas abiertas, evitando con ello la muerte por asfixia de los animales ante un corte inesperado de energía eléctrica.

Nave climatizada para cría de ganado: Consiste en un tipo de nave especialmente ligera, con excepcional

# cierre el paso a las mamitis



## ***Intramamarios Rilexine***

***Rilexine Secado y Rilexine Tratamiento*** le garantizan:

- Un amplio espectro de acción.
- Una actividad eficaz contra los gérmenes productores de  $\beta$ -lactamasas.
- Una difusión total en el tejido mamario.



Conjuntamente con las jeringas intramamarias se suministran toallitas antisépticas para la desinfección externa del pezón.

***Intramamarios Rilexine***  
**¡la eficacia probada!**

aislamiento térmico, diseñada para resolver de forma adecuada los sistemas de ventilación, estática y dinámica, refrigeración evaporativa y calefacción por aire caliente, controlado todo de forma automática. Con este sistema de granja pueden obtenerse muy buenos resultados zootécnicos, por el perfecto control ambiental y ahorro energético.

Más información: Proganadera. Camino Bajo Venta, naves 1 y 2. 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza). Teléf.: (976) 50 41 06 - 50 34 12. Fax: (976) 50 34 12.

**RIUS E HIJOS**

Presentó como novedad el BOA-Compactor, un acondicionador que ha desarrollado PIN (Pelleting Technology Norvidad NL) basado en el amasamiento, aglomeración y fricción de las harinas, que permite obtener unas grandes mejoras en la tecnología de la granulación. Según las pruebas llevadas a cabo, con este acondicionador BOA-Compactor se aumenta el doble la capacidad de granulación de una prensa equipada con un mezclador convencional.

Más información: Rius e Hijos. Vía Augusta, 46. 08006 Barcelona. Teléf.: (93) 415 57 94. Fax: 218 80 34.

**SAGARTE**

Presentó el comedero para cunicultura Systeme Gillet, que permite al granjero un ahorro de mano de obra, fraccionar la ración diaria para evitar sobrecarga intestinales, racionar en períodos críticos de engorde, y que los conejos dispongan de alimento fresco varias veces al día. Estas ventajas se traducen en el bienestar del cunicultor y una rentabilidad financiera máxima. De Sagarte también es el Nido 2 Velocidades, fabricado con material de madera contrachapeada o aglomerado anti-humedad.

Más información: Sagarte. Zona Sarriate, s/n. 31830 Lacunza (Navarra). Teléf.: (948) 46 48 32. Fax: 57 62 25.

**SIMEZA**

Presenta como novedad el «kit» para



silos de granja, con cuatro modelos según altura y capacidad: desde 3,81 a 5,04 m de altura y desde 2.760 a 6.460 kg de capacidad. Estos silos son de muy fácil montaje.

Más información: Simeza. Carretera de Valencia, km. 14,500. Polígono Industrial María de Huerva. 50430 María de Huerva (Zaragoza). Teléfono: (976) 12 61 20. Fax: 12 54 84.

**SISTEMES ELECTRONICS PROGRES**

Presentó el Ambitrol 501, un muy completo equipo electrónico, informatizado, para el control de los parámetros ambientales existentes en recintos climáticos como granjas, incubadoras, etc.

El sistema consta de una unidad central y de una o más unidades satélites de entradas/salidas, que pueden situarse a cientos de metros de la unidad central.

Por su condición de «configurable» puede controlar muchísimos sensores de temperatura, humedad relativa, gases nocivos, dirección y velocidad del viento, luminosidad, radiación solar, niveles, contadores, etc., así como actuar sobre múltiples ventanas, ventiladores, calefactores, refrigeradores, humidificadores, alarmas, iluminaciones, motores, dosificadores de agua y pienso, etc.

Una de las ventajas de que sea «configurable» es que un único equipo puede controlar completamente cualquier tipo de instalación: disponga de uno o varios recintos, crie uno o varios tipos de animales, etc., pudiéndose ampliar siempre que se quiera.

Cada uno de los controles a efectuar es configurable en sus entradas, salidas, tipo de actuación, condicionantes, valores de referencia, diferencial, alarmas, etc.

Más información: Sistemes Electronics Progrès. Pau Casals, 23. 25250

Bellpuig (Lérida). Teléf.: (93) 32 04 29. Fax: 33 72 97.

**TALLERES CLAVIJO**

Fabrica los molinos Turbo-Blend, cuyo sistema modular adaptable posibilita el montaje de instalaciones compactas y funcionales, especialmente ideadas para una producción ininterrumpida de piensos y con posibilidad de funcionamiento manual, semiautomático y totalmente automatizado.

Clavijo fabrica estos equipos en diferentes modelos y potencias, desde 5,5 CV a 100 CV.

Más información: Talleres Clavijo. Polígono Industrial La Escapada. Lardero (La Rioja). Teléf.: (941) 44 88 57. Fax: 44 88 56.

**TRANSF. AGRO GANADERAS**

Diseña y comercializa naves Wonder, concebidas para solucionar con holgura cualquier tipo de almacenamiento, y de precios moderados gracias a la rapidez de ejecución y los complementos de obra civil sencillos. Estas naves se venden en 16 modelos, según tamaños, y se construyen con materiales de primera calidad. Transf. Agro Ganadera también comercializa refugios de alta montaña para ganadería.

Más información: Transf. Agro Ganaderas. Carretera de Valencia, km. 14,500. 50430 María de Huerva (Zaragoza). Teléf.: (976) 12 67 86.

**V.K. SYSTEM**

Empresa especializada en sistemas de climatización, distribuye en nuestro país los ventiladores axiales Emi, fabricados por la firma holandesa Emi Agro Industrial Indola. Estos ventiladores, que se ofertan en una serie que va desde los 30 cm a 71 cm de diámetro y con capacidades que comprenden desde los 2.000 a 17.000 m<sup>3</sup>/h, son regulables electrónicamente, tiene un bajo nivel de ruido y un mínimo consumo de energía.

Más información: VK System. Carretera de Peñafiel, 10. Cuellas (Segovia). Tel.: (911) 14 20 47. Fax: 14 31 00.