

Fima Ganadera cierra su cuarta con un destacado crecimiento

MUNDO GANADERO. REDACCIÓN.

La IV edición de la Feria Internacional para la Producción Animal, Fima Ganadera, que se celebró del 10 al 13 de mayo en Zaragoza ha vuelto a demostrar que este certamen se encarama como uno de los más importantes del panorama español a tenor de las cifras que se han barajado. Así, y siempre con datos proporcionados por la propia Organización del recinto ferial de Zaragoza, en la presente edición se presentaron un total de 710 expositores, un 13,2% más que en el certamen celebrado en 1998 (635 expositores), año en que el número total no supuso incremento significativo con respecto a 1996.

De este total de expositores, 471 procedían de alguna comunidad autónoma española y 248 de alguno de los 23 países que tuvieron representación en la Fima Ganadera 2000. Estas cifras también suponen un incremento significativo de un +11% y +17,5%, respectivamente, en relación a la anterior edición celebrada en 1998.

Evidentemente, los países europeos más representados en la Fima Ganadera fueron nuestros vecinos italianos (62 expositores) y franceses (51), seguidos de firmas estadounidenses (28), alemanas (24) y holandesas (18).

En cuanto a las regiones españolas, y también lógicamente por la cercanía geográfica, Cataluña fue la CC.AA. más presente (con 151 expositores), por encima incluso de la presencia de empresas agropecuarias aragonesas (149). Les siguieron Madrid (con 53), y ya en menor medida Castilla y León (28), Comunidad Valenciana y Navarra (13 las dos).

De la misma manera, la evolución de la superficie de exposición de esta Fima Ganadera sufrió un apreciable aumento (+19,7%), alcanzando los 61.213 m² frente a los 51.138 m² de 1998 o los 50.280 m² de 1996.

Al cierre de esta edición todavía no se conocían los datos de los visitantes profesionales que participaron en la Fima Ganadera 2000, aunque la primera impresión es que se habían rebasado ampliamente los 54.378 registrados en la anterior edición (2.088 extranjeros).

Jornada Agragex de Compradores Extranjeros

A una mayor presencia de visitantes profesionales foráneos

colaboró la Asociación Española de Fabricantes Exportadores de Maquinaria Agrícola y sus Componentes, Sistemas de Riego y Equipos Ganaderos, Agragex, que como viene siendo habitual organizó coincidiendo con la Fima Ganadera unas Jornadas de Compradores Extranjeros.

Las delegaciones invitadas estuvieron compuestas en esta ocasión por 90 empresas procedentes de 25 países de los cinco continentes, destacando las delegaciones de China, Libia e Irak, así como la presencia en esta última delegación del viceministro de Agricultura.

Las V Jornadas de Compradores se prolongaron desde los días 8 y 9 de mayo, fechas en que tuvieron lugar los contactos comerciales con los socios de Agragex, y el 10 y 11, con la visita al certamen aragonés.



Imagen de la inauguración que contó con la presencia de responsables del MAPA y de la Administración aragonesa.

Pero no sólo Agragex aprovechó el marco de la Fima Ganadera para reunir a sus asociados. Organizaciones como la Asociación Nacional de Productores de Ganado Porcino, Anproga; la Asociación Nacional de Porcino, Anpor; la Confederación Española de Fabricantes de Alimentos Compuestos para Animales, Cesfac; la Asociación Española de Cunicultura, Asescu; el Consejo Regulador de la Denominación Específica Ternasco de Aragón; la Asociación Española de Criadores de Vacuno de Carne, Asovac; la Asociación de Productores de Leche de Aragón, Apla; la Organización Interprofesional del Huevo y su Productos, Improvo; la Asociación Nacional de Productores de Pollos, Propollo; la Asociación Nacional de Criadores de Ovino

edición

Miguel Indurain se paseó por Fima Ganadera para ver a "Elisa" un magnífico ejemplar Gascón que hace tres años le regaló la Asociación de Criadores de esta raza francesa.



de Rasa Aragonesa, Angra; la Asociación Nacional de Productores de Ovino, y la Federación Nacional de Industrias Lácteas, Fenil, celebraron reuniones de sus juntas directivas o asambleas generales en el recinto de la Feria de Zaragoza.

De la misma manera, firmas comerciales presentes como expositoras plantearon reuniones informativas de sus productos (caso de Isagri, Euribrid España o Laboratorios Dr. Esteve), como tuvieron lugar también jornadas centradas en las carnes de calidad del ganado español (organizada ésta por Feagas, Ceaccu e Invac) o en la situación actual del sector ovino (a cargo de la cooperativa Oviaragón).

Los robots de ordeño, "estrellas" en Zaragoza

Lugar de encuentro de profesionales, exposición de animales de gran valor genético y muestra de los últimos avances técnicos para el sector agropecuario centran el interés de muestras como Fima Ganadera, certamen que además se destaca por convocar bianualmente un Concurso de Novedades Técnicas.

En esta ocasión el jurado presidido por el Dr. ingeniero agrónomo Luis Márquez decidió calificar como Novedades Técnicas Sobresalientes a los robots de ordeño desarrollados por las firmas extranjeras Gascoigne Melotte y Lely, convirtiéndose estas revolucionarias maquinarias pensadas para el sector lechero en las auténticas "estrellas" de la Fima Ganadera.

La tercera Novedad Técnica Sobresaliente recayó en un juego de ordeño para ovejas y cabras de la firma Westfalia, a los que se sumaron otras novedades que a continuación describimos:

Relación de premios a las novedades técnicas

Robot de ordeño Zenit Gascoigne Melotte. Grupanor Cercampo, S.A.

Permite el ordeño autónomo de vacas lecheras, pudiendo instalarse modularmente (1 a 4 estaciones) para alcanzar entre 170 y 410 ordeños/día (2,8 ordeños/vaca-día). El conjunto viene completamente ensamblado, de manera que se posiciona directamente en el establo mediante una grúa.

El posicionamiento de la unidad de ordeño se realiza mediante ultrasonidos, disponiendo de un brazo robotizado común para todas las estaciones, desplazable mediante una guía-rail, y juego de ordeño independiente en cada estación, así como un tanque de 50 litros para almacenar la leche correspondiente, controlándose la conductividad de la leche antes de su paso al tanque refrigerante común.

Cuando en una vaca no se alcanzan las condiciones de cali-

dad requerida se procede a su separación y al lavado del equipo de ordeño de la estación correspondiente.

La limpieza del pezón se realiza, una vez colocadas las pezoneras, mediante una inyección de agua tibia y aire, de manera



simultánea a la extracción de los primeros chorros de leche, que son evacuados junto con el agua del lavado del pezón. La retirada de las pezoneras se realiza de manera simultánea en los cuatro cuartos.

El robot incorpora, junto con los elementos de ordeño, sistema de alimentación razonada, programa de gestión integral del rebaño con separación de animales cuando se detectan anomalías en la calidad de la leche.

Robot de ordeño Astronaut Lely. Lely España.

Permite el ordeño autónomo de vacas lecheras, con un capacidad aproximada de 180 ordeños/día por módulo, permitiendo la adaptación del sistema al tipo de nave y a la configuración del establo.

La detección de la posición de los pezones se realiza mediante rayo láser que puede actuar fácilmente incluso con pezones oblicuos, deformados y mal posicionados. A partir de esta informa-

Dossier *balance Fima Ganadera*



ción, actúa el brazo robotizado de cada celda que, sucesivamente, va colocando las pezoneras, actuando también para reposicionarla si accidentalmente se produce la caída. Previamente a la colocación de las pezoneras, el robot realiza el lavado y masaje de los pezones mediante dos rodillos giratorios.

La retirada de las pezoneras se realiza por cuartos cuando termina el flujo de leche correspondiente, pudiendo tomar muestras de manera automatizada para su posterior análisis. Las pezoneras son lavadas después de cada ordeño, así como los rodillos de limpieza, que son, además, desinfectados con cloro.

Cada diez ordeños se realiza un lavado completo con flujo coincidente con el de la leche, así como cuando aparecen ano-

malías en la calidad de la leche de algún animal.

El robot incorpora, junto con los elementos de ordeño, sistema de alimentación razonada, programa de gestión integral del rebaño con separación de animales cuando se detectan anomalías en la calidad de la leche.

Juego de ordeño para ovejas y cabras "Top-Flow". Westfalia Surge Ibérica, S.L.

Este juego de ordeño está especialmente adaptado a los sistemas de ordeño en los que éste permanece sobre el animal durante un periodo muy corto con frecuentes cambios de ubre en la misma hilera que condiciona la rutina.



CAPRILECHARINA 200



La última Tecnología



para **CABRAS** de
ALTO RENDIMIENTO



Agribands Europe-España, S. A.

Utiliza válvulas automáticas de bloqueo integradas en los husillo, de manera que para abrirlas y cerrarlas sólo hay que realizar el característico movimiento del operador cuando pone y retira el juego de ordeño, minimizando así las entradas de aire.

En el caso del que el juego de ordeño se caiga o se descuelgue accidentalmente, la válvula cierra el paso del vacío inmediatamente, lo que evita que se produzcan fluctuaciones o arrastre de contaminantes ambientales.

Al carecer de colector, se facilita la colocación y el manejo de las pezoneras, y el fácil flujo de la leche a través de la válvula minimiza las oscilaciones de vacío por debajo del pezón, aun con altos flujos de leche.

Sistema mecánico anti-aplastamiento de lechones en paridera.
Comercial Agra.

Este sistema mecánico antiaplastamiento de lechones en paridera está diseñado para su incorporación a la celda de partos estándar de 2.40 x 1.70 m, consiguiendo, de manera totalmente mecánica, que en el momento en

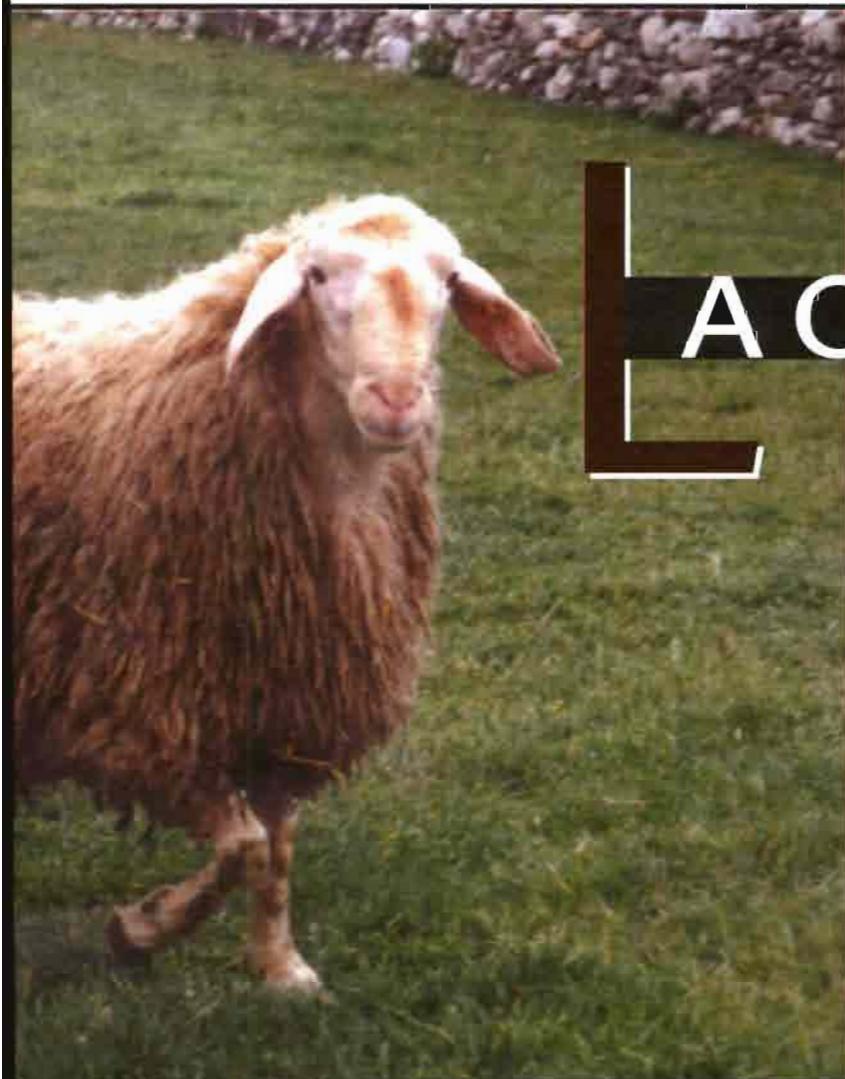
que la cerda se levanta los laterales descienden, quedando los lechones situados en un plano más bajo del que se encuentra la madre, reduciéndose así el riesgo de aplastamiento.

En el momento que la madre se acuesta, su presión sobre el elemento central hace subir los laterales, quedando los lechones a su mismo nivel.

Los laterales disponen de calefacción integrada en un suelo blando y agradable para los lechones.

Picadora de paja para camas de pollos.
Ingeniería y Montajes Monzón, S.A.

Diseñada para ser accionada por la toma de fuerza del trac-



LACTOVEJINA 100

La última Tecnología



para **OVEJAS** de
ALTO RENDIMIENTO



Agribrands Europe-España, S. A.

Dossier *balance Fima Ganadera*

tor, realiza el picado de la paja empacada en trozos muy cortos, como se requiere para el encamado de crianza de pollos, utilizando para ello un picador rotativo combinado con una rejilla cilíndrica perforada.

Admite cualquier tipo de pacas, que son empujadas hacia el picador mediante una compuerta posterior, y proyecta la paja picada hasta 30 metros de distancia de la máquina, produciendo mínimas cantidades de polvo.

El enganche al tractor puede hacerse en el tripuntal, o bien llevarse como máquina arrastrada con tiro libre.

Sistema de plegado de los brazos en esparcidor de purín. **JFM Fliegl GmbH.**



Este sistema forma parte de los brazos de una cuba esparcidora de purín con salidas localizadas a nivel del suelo, para anchuras de trabajo entre 6 y 18 metros.

El paso de los brazos de la posición de transporte a la de trabajo, y viceversa, se realiza de manera controlada desde el puesto de conducción de tractor, girando los brazos 180° hacia arriba, a la vez que se pliegan a los costados de la cuba. De esta manera se evita la salida del purín contenido en las conducciones durante las maniobras, sin que sea necesario el cierre mecánico de cada una de las salidas.

Cada uno de los tramos (izquierdo y derecho) dispone de compuertas laterales que facilitan la limpieza de las tuberías en el caso de que se produzcan obstrucciones.

Sistema para la dilución continua de semen de porcino mediante colorimetría.

Magapor, S.L.



El sistema de dilución, integrado en el denominado Gesiporc 2000, para optimizar el trabajo que realizan los centros de inseminación artificial que elaboran semen de cerdo diluido, permite el análisis del semen, suministrando la dosis de acuerdo con los parámetros de concentración establecidos.

La preparación del diluyente se realiza a partir de un caudal constante de agua destilada, calentada hasta 37 °C mediante un intercambiador de acero inoxidable, y de la dilución de semen altamente concentrado utilizando bombas peristálticas, siendo los tiempos de funcionamiento de cada bomba los que permiten alcanzar la concentración deseada.

En el proceso se utiliza un microcontrolador que detecta variaciones de temperatura de 0.1 °C y ajuste de volumen de 5 mililitros, comunicándose con un ordenador, tipo PC, mediante puerta RS 232.

Tolva para la alimentación de cerdos en destete.

Rotecna, S.A.

Tolva de destete para alimentación en seco, con cinco bocas y separaciones entre cada una de ellas, fabricada en polipropileno y acero inoxidable, con doce posiciones de salida, que permite el ajuste de la dosis utilizando una sola mano, incluso con la tolva llena.

Construida, mediante inyección, de una sola pieza, dispone de un borde exterior de acero inoxidable. El interior es totalmente liso y sin rincones.

Incorpora una guía central para encajar el tubo por el que llega el pienso, permitiendo su apilado para reducir el espacio necesario para su almacenamiento y transporte.

Sistema de alimentación para pollitas ponedoras Ventomat. **Tigsa**

Este sistema de alimentación para pollitas ponedoras denominado Ventomat está formado por una serie de tolvas equidistantes, suspendidas del techo, provistas de motores-aspersores que distribuyen pienso peletizado de forma homogénea en toda la superficie de la nave.

Cada una de las tolvas recibe el pienso de manera automatizada, pudiéndose programar las cantidades distribuidas y los tiempos de funcionamiento, así como la anchura de esparcido de cada aspersor.

El sistema evita las líneas de comederos en el suelo de la nave, aumentando el espacio útil para las aves.



Resumen Jornadas Técnicas

MUNDO GANADERO. REDACCIÓN.

Indudablemente, las jornadas técnicas son el complemento imprescindible de cualquier certamen con pretensiones de continuidad y poder de convocatoria profesional. En este sentido, las Jornadas organizadas por Fima Ganadera, y coordinadas por el Dr. Carlos Buxadé, se centraron en los sectores porcino, vacuno de carne, avícola, cunícola y vacuno de leche, contando como ponentes con reputados especialistas de los distintos subsectores, así como con cualificados representantes de las administraciones autonómica, nacional y comunitaria.

Este es el resumen de las mismas:

Las deficiencias del transporte de ganado porcino

Alberto Herranz, gerente de la Asociación Nacional de Comercio de Ganado Porcino (Ancopor), destacó que el transporte y el estrés del ganado porcino pueden influir negativamente en la calidad de su carne. Esta es la conclusión principal a la que se ha llegado en su ponencia dentro de las Jornadas Técnicas que sobre el sector porcino se celebraron en Zaragoza.

Según explicó, las causas principales se encuentran en el estrés que causa al ganado el ruido, el movimiento del camión, las vibraciones, la temperatura y el hacinamiento dentro de las cajas de los camiones, entre otros. Y como consecuencia de ello, la muerte del animal, en algunos casos, y la siempre disminución cualitativa del producto.

Es importante resaltar que la temperatura, la duración del viaje y la ventilación parecen ser los factores de mayor mortandad del ganado porcino, según un estudio desarrollado en Francia en 1999. No podemos olvidar que aunque el cerdo es un animal homeotérmico, es decir, capaz de regular por sí mismo su temperatura corporal, es imposible que lo haga en determinadas condiciones. Así, el Comité europeo establece como adecuada una temperatura de entre 5 y 30 °C.

Otro factor importante es la ventilación. Hace escasamente un mes se intentó regular la obligatoriedad de instalar aire acondicionado en las cajas de estos camiones. Esta idea no prosperó, aunque el Comité europeo lo recomendó. Por ello, los ingenieros agrónomos de las diferentes empresas de automoción están llevando a cabo diseños de vehículos provistos de sensores de temperatura y de ventiladores laterales que faciliten una mayor y más rápida renovación del aire.

Herranz destacó también la obligatoriedad del llamado plan de viaje para transportes cuya duración sobrepase las 8 horas, que deberá estar perfectamente cumplimentado por el transportista, sellado por el veterinario de origen y por sus homólogos de los diferentes puntos de parada, y acompañado del certificado sanitario.

Es muy posible, para el gerente de Ancopor, que en el futuro las premisas para el transporte del ganado porcino se encaminen hacia la inversión en vehículos y el diseño de los mismo, el bienestar animal, la demanda social y las directivas europeas de regulación, así como la profesionalidad de los transportistas, ya que son los únicos responsables del bienestar del cerdo durante el viaje.

La calidad de la carne porcina

Ludo Bosschaerts, ingeniero agrónomo y responsable de cali-

dad de la carne en la empresa Seghers, definió los diferentes factores genéticos, la alimentación, y las condiciones en que se realiza la matanza y la distribución, como los principales que influyen en la calidad cárnica del sector porcino.

En esta compañía se llevan realizando desde hace 14 años una serie de investigaciones con la esperanza de conseguir una medida única que defina la calidad de sus productos. En estos momentos, se basan en el color, en la cantidad de agua, en la luz y en las catas de sabor, entre otras cosas, para calificar las diferentes cualidades.

Por su parte, su compañera y también responsable de calidad en Seghers, Nadine Buis, explicó su programa de genética mole-



cular. Este programa se basa en una herramienta de selección, que a través de un escaneado directo del ADN nos conduciría a la búsqueda de marcadores genéticos.

Su investigación les ha llevado al descubrimiento de un nuevo marcador, localizado en el brazo corto del cromosoma 2, y que posee más de un alelo. Un marcador que Buis ha calificado como el "único efectivo que permite agilizar el proceso genético en cantidad sin comprometer la calidad de la carne". Esto significa que con su utilización se podría hacer una selección con respecto al marcador, es decir, un aumento del porcentaje de carne magra y una unificación de cerdos, ya que se eliminarían los peores. Este marcador podría afectar en la consecución de un mayor porcentaje de productos como el jamón, el lomo, el magro sin que ello equivaliese a un incremento de la grasa dorsal, es decir, a un decremento de la calidad.

Todo esto se explica, según Buis, porque sólo se hereda por el alelo del padre, lo que supone una serie de ventajas, como el incremento de la predicción y del valor genético del macho, y la obtención de un producto final más uniforme.

Circovirus porcina

La circovirus porcina -una enfermedad de la que mucho se ha hablado en los dos últimos años y para la que todavía no se encuentra solución-, su origen, su control y su vacunación, fue el tema desarrollado por Joaquim Segalés, doctor por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona y

Dossier *balance Fima Ganadera*

Diplomado Europeo en Patología, que ha localizado el origen de esta enfermedad porcina en Canadá en 1991. Una enfermedad que actualmente preocupa a los ganaderos de todo el mundo y que se caracteriza por un retraso en el crecimiento, una linfadenopatía generalizada y por la mortalidad de los animales.

Esta patología, definida también como el síndrome de adelgazamiento post-destete, provoca lesiones histopatológicas muy características provocadas por el circovirus (PCV) de tipo 2.

Segalés explicó que su diagnóstico es bastante inespecífico, pero está caracterizado por una palidez corporal, porque esporádicamente provoca ictericia, aunque no siempre, y por el aumento del tamaño del linfonodo inguinal superficial, hasta el punto de hacerse palpable e incluso visible. No obstante, en algunos casos sólo se observa retraso o palidez en la piel. Segalés afirmó que puede encontrarse en todo tipo de granjas y que no se obtiene respuesta ante un tratamiento antibiótico.

No hay evidencia de problemas reproductivos en granjas con esta enfermedad en España. Sí la hay en otros países, aunque no es definitivo al coincidir con otras posibles causas. También se desconoce si puede eliminarse a través de inseminación artificial, ni si afecta a los cerdos lactantes.

Lo que es seguro, para Segalés, es que aunque el control de esta enfermedad es todavía desconocido, se ha sugerido que algunos factores pueden mejorarla, e incluso curarla como son:

- la excelente higiene y ventilación de las granjas,
- la separación inmediata de los cerdos con esta enfermedad,
- la utilización de antibióticos en estos últimos, y sobre todo evitar la superpoblación de los animales en las naves.

El uso de piensos como complemento alimenticio a la leche de la cerda fue el eje central de la ponencia de Koén Molly, representante de la empresa Seghers, y que puso fin a la Jornada dedicada al subsector porcino.

Presente y futuro de las primas en el ganado vacuno

En cuanto a la Jornada centrada en el sector vacuno de carne, Valentín Almansa, subdirector general del MAPA, centró su intervención en las diferentes primas que en la actualidad pueden solicitar los ganaderos del vacuno de carne, al tiempo que se refería a la posibilidad de que en unos años estas ayudas desaparezcan, ya que son algo provisional hasta que el ganadero sepa encontrar un valor añadido para comercializar sus productos en un mercado cada vez más competitivo.

Estas ayudas vienen a compensar la política de reducción de precios impuesta por la Administración con la intención de mejorar el consumo interno y las exportaciones, igualándose los precios cada vez más a los de nuestros vecinos europeos.

En la prima a la vaca nodriza, la principal novedad es que a partir de ahora se podrá solicitar también en el caso de las novillas mayores de 8 meses. Esto facilitará la renovación del ganado y se evitarán focos de tuberculosis en las granjas en las que los propietarios mantengan a las de más edad con el único interés de acceder a estas primas.

Por otro lado, la prima por extensificación incrementa su cuantía, siendo ahora de 100 euros, algo más de 16.000 pesetas. Se considera una ayuda complementaria para aquellos granjeros que no se ven beneficiados por el descenso en el precio del



CYDECTIN[®] ORAL

SOLUCION AL 0,1% PARA GANADO OVINO



Máxima potencia antiparasitaria frente a vermes gastrointestinales y pulmonares



Unico antihelmíntico con actividad persistente

• 5 semanas para *Haemonchus* y *Ostertagia*

• 4 semanas para *Oesophagostomum*



Eficaz frente a cepas resistentes a los bencimidazoles



Menor coste por día de tratamiento

Marca registrada.
Copyright Fort Dodge Animal Health.
Todos los derechos reservados.

PROTECCION



cereal, al utilizar los pastos como la base alimentaria de sus ganados.

La prima por sacrificio, a la que se destinarán hasta 80 euros, más de 13.000 pesetas, por cada macho o hembra de más de 8 meses que sean sacrificados, acarrea ciertos problemas de gestión



-al ser necesaria la presentación de un certificado de matadero- si bien es muy posible que en el futuro se solvete esta cuestión a través de un modelo informatizado.

Por último, Almansa hizo referencia a los pagos adicionales que la Administración central reparte entre las comunidades autónomas para que lo destinen a lo que crean más necesario.

Estos pagos pueden ser complementarios a las primas descritas anteriormente, y en ningún caso podrán ser superiores a 5.000 pesetas por animal. La mayoría de las comunidades autónomas los han destinado a la prima por sacrificio.

Almansa dio importancia al hecho de que cada vez estén menos relacionadas con la producción, y más con temas como el bienestar, el medioambiente y la calidad, premisas que defiende la UE y que están teniendo cada vez más importancia.

Control que garantice la calidad cárnica

El futuro de la carne de calidad se vislumbra en la mejora de los sistemas de trazabilidad de manera que se garantice al consumidor el producto que tiene en el mercado. Para ello es importante que cada pieza aparezca etiquetada correctamente, controlada y certificada en todo el proceso. A esta conclusión llegó M^a Pilar Bordetas, directora de Certificación de Productos Alimentarios de SGS, en su ponencia sobre el etiquetado de las carnes.

Tras los diferentes problemas surgidos en varios países por el consumo de carne -vacas locas, alimentos transgénicos, pollo con dioxinas, clenbuterol, etc.- los consumidores ven cada vez más amenazados sus hábitos de consumo y desconfían de los productos cárnicos del mercado. Para hacer frente a todo esto, las autoridades pretenden garantizar, mediante una reglamentación que armonice las legislaciones de los diferentes países y que unifique criterios, que determinados productos son aptos para el consumo humano.

El Reglamento CE 820/97 ha sufrido varias modificaciones, pero la base de todas ellas es la regulación de los requisitos de

ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA PROLONGADA

PROLONGADA

FORT DODGE
CYDECTIN ORAL
 Oral para Ganado

FICHA TÉCNICA
 COMPOSICIÓN: 1 g de ivermectina por litro. **INDICACIONES Y ESPECIES DE DESTINO:** Instauración y control de las infestaciones del ganado (ovos caudales) por nematodos gastrointestinales (incluyendo larvas tardías de *Hemonchus contortis*, *Ostertagia circumcincta* y *Trichostrongylus axei*) y por artrópodos del tracto respiratorio. La actividad antiparasitaria de CYDECTIN SOLUCIÓN ORAL AL 0,1% PARA GANADO ES QUINCY (según el fabricante) por *Haemonchus contortis* y *Hemonchus contortis* (larvas tardías) por vía oral. **INDICACIONES:** Se recomienda para el control de cepas de parásitos resistentes a los benzimidazolones. **POSOLÓGICA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN:** A su vez, cada 3 kg de peso vivo, administrar 1 ml de solución oral. **TIEMPO DE ESPERA:** 48 días. **PRECAUCIONES:** Los animales no son aptos para el consumo humano. **PRESENTACIONES:** Envase de 1 litro y de 5 litros. **REG. SAN. VET. ESPAÑA:** Reg. N.º 4.201/87

identificación y registro del ganado bovino y su etiquetado. Requisitos como marcas auriculares (crotales), pasaporte de animales (DIB), la creación de una base de datos informatizada y el registro individual en explotaciones ganaderas, garantizarían un perfecto control de cada uno de los animales.

La identificación en todo momento, desde la explotación al minorista, exige una comunicación en dos direcciones entre cada uno de los responsables que forman la cadena. En cada uno de los puntos se van incorporando nuevos dígitos al número de identificación para poder conocer en todo momento el origen de esa pieza, sus características, la categoría del animal, etc ...

El plan integral avícola busca controlar este sector

La mesa redonda titulada "El futuro del control sanitario avícola en España" reunió a numerosos avicultores preocupados por la situación que rodea al sector. Natalia Moreno, representante del MAPA, aprovechó su intervención para recordar la legislación actual sobre el sector, e incluso para apuntar el próximo Plan Integral Avícola preparado por la Administración y



que es posible que se ponga en marcha a finales de este año, en cuanto obtenga el consenso de las comunidades autónomas.

En este Plan se exigirá: una definición y clasificación de las explotaciones avícolas; registro de explotaciones avícolas; control de los movimientos de los animales, sea por intercambio o por su llevada al matadero; controles sanitarios, y bienestar animal en explotaciones, transporte, jaulas en batería y sacrificio.

Por su parte Jorge Abad, presidente de la Organización Interprofesional del Huevo y sus Productos, situó el problema avícola en la globalidad del sector. Otra cuestión importante es que los consumidores rechazan cualquier residuo antibiótico, y como cada vez son menos los medicamentos permitidos, los productores avícolas se encuentran ante un "callejón sin salida".

Para Abad, es difícil cumplir toda la legislación vigente, pero todavía lo es más comprobar que se hacen todos los controles sanitarios pertinentes. Considera indispensable la coordinación entre las comunidades autónomas y la Administración central para lograr ese cumplimiento.

Por último, Javier Gracia, jefe del Servicio de Sanidad Animal de la DGA, destacó que es importante controlar las materias primas en la producción animal, refiriéndose a 5 puntos importantes: conseguir una trazabilidad completa del proceso; control de las materias primas en la cadena de producción en donde el responsable de cada punto de esa cadena vigilará el proceso en ese momento; formación del personal; control de la utilización de medicamentos veterinarios y de piensos, y condiciones sanitarias de producción y comercialización de los productos avícolas y reconocimiento del veterinario habilitado.

Gracia situó el principal problema del sector en la falta de documentación en las explotaciones avícolas. En los registros no se refleja la procedencia de las manadas, ni los tratamientos a los que han sido sometidos.

El bienestar animal en avicultura

La investigación y la información a los consumidores es la clave fundamental para mejorar el sector avícola. A esta conclusión llegó el presidente de la Sociedad Española de Avicultura y profesor de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza, Ricardo Cepero, en su explicación sobre la problemática del bienestar animal en avicultura.

Cepero, que recogió la definición de bienestar de Hugues - "Estado de completa salud mental y física, en el que el animal está en armonía con su ambiente"- señaló que si bien la avicultura intensiva presenta problemas de bienestar, no son éstos desdeñables en la avicultura extensiva.

Entre estos últimos: la mayor mortalidad, las deficiencias higiénicas y ambientales, la mayor agresividad y la acción de los depredadores; asimismo destacó que existen otros problemas en la avicultura extensiva, tales como: rendimientos bajos y/o irregulares, costes elevados y/o irregulares, pequeño tamaño de las unidades productivas, necesidad de más mano de obra, y demanda limitada de sus productos.

La competitividad del sector lácteo

Carlos Escribano, consejero del MAPA en Bruselas, fue el ponente encargado de iniciar las sesiones técnicas que estuvieron básicamente dedicadas al sector lácteo.

En su intervención, centrada en las perspectivas de la cuota láctea, explicó que son los países con una mejor estructura sectorial los que se niegan al régimen de cuotas ya que creen que en un mercado libre tendrían ventaja frente a sus competidores. Consideró que sigue siendo necesaria la reestructuración del sector, pero no sólo a nivel regional o nacional, sino también a



nivel individual, pues los menos competitivos son los que mayor riesgo tienen de desaparecer. Y para ello es imprescindible la profesionalidad y la buena gestión de la explotación.

En su intervención se refirió a los criterios aplicados para el establecimiento de cuotas en la UE. Hay que tener en cuenta que la producción de leche en España y también en Europa es excedente. En concreto, un 17% de la producción agraria de la UE es leche. En España representa una 7,5% de dicha producción, mientras que en otros países como Luxemburgo y Finlandia alcanzan el 45% y el 35% respectivamente.

Con el régimen de cuotas, la UE y los Estados miembros pretenden, por un lado, controlar la producción y mantener unos

Cobactan®

En Mastitis Metritis Agalaxia y Enfermedades Respiratorias

la solución relámpago

Cobactan® 2.5 %

Composición:

Cefquinoma (salina), 25 mg; excipiente s.a.p. 1 ml

Indicaciones:

Tratamiento de procesos respiratorios, mastitis aguda por *E. coli* con sintomatología sistémica y otras infecciones bacterianas que se indican en el prospecto.

Administración:

Cobactan Inyectable se administra, previa agitación, por vía intramuscular.

Dosificación:

Cerdos:

Procesos respiratorios: 2 ml / 25Kg p.v., cada 24 horas durante 3 días seguidos.

Síndrome MMA: 2ml / 25Kg p.v., cada 24 horas durante 2 días seguidos.

Período de supresión:

Cerdo: Cerdos 3 días, bóvidos 5 días

Leche: 1 día.

Contraindicaciones:

La hipersensibilidad a las cefalosporinas es poco frecuente, no obstante no debe administrarse a animales que hayan manifestado hipersensibilidad a los antibióticos betalactámicos.

Interacciones:

Es conocido que existe una sensibilidad cruzada a las cefalosporinas para bacterias sensibles al grupo de las cefalosporinas.

Incompatibilidades:

No se han descrito.

Efectos secundarios:

El uso del preparado puede dar una reacción tóxica localizada. Esta lesión tóxica desaparece 15 días después de la última administración.

Especies de destino:

Bóvidos y cerdos.

Condiciones para su conservación:

Manténgase a temperatura inferior a 25°C y al abrigo de la luz.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Tras la primera extracción el preparado conserva todas sus cualidades durante 4 semanas.

Eliminar el producto sobrante y los envases de forma segura.

Presentación:

Viales con 50 y 100 ml

Prescripción veterinaria

Registro nº 1222 ESP

© Marca registrada

intervet

precios estables a los ganaderos. Además, es fundamental la consecución de la reducción en el gasto y, por último, un sistema de cuotas puede hacer subsistir dentro del marco de la UE a las explotaciones familiares.

Es incierta la fecha en que desaparecerá este régimen de cuotas, pero en el Consejo Europeo de Berlín se comprometió una revisión intermedia en el año 2003, basándose en un informe elaborado por la Comisión con el fin de hacer posible que el régimen de cuotas se extinga en el año 2006.

Escribano lamentó que este sector esté perdiendo importancia en todos los ámbitos -económico, político y social- en el marco de la UE. Además recaló que sólo llega a España un 1% de las subvenciones europeas, dato que contrasta con el 26% que recibe Francia, por ejemplo.

Reordenar el sector, una prioridad

Miguel Ángel Vázquez de Prada, director general de la Federación Nacional de Industrias Lácteas (Fenil), centró su exposición en la evolución del sector y en las claves necesarias para subsistir en un futuro dentro del UE. Así, calificó de fundamental el aprovisionamiento de leche, ya que gracias a ello se



puede gestionar mejor el régimen de cuotas y conseguir además una estabilidad interprofesional.

Para todo esto es imprescindible realizar una reordenación del sector, caracterizada por una gestión transparente, una competencia leal y la trazabilidad, que garantice en todo momento el buen hacer de los profesionales.

Por otro lado, Vázquez de Prada consideró necesaria la competitividad del sector, con el objetivo de reequilibrar la cadena de valor y fortalecer la imagen de calidad.

Fundamental también es ver la globalización no como una amenaza, sino como una oportunidad de realizar un mejor seguimiento de los mercados, de aumentar el comercio exterior y conseguir, en definitiva, una internacionalización de las empresas.

El problema de la globalización surge porque viene impuesta por los propios mercados, por una directriz a nivel global de ofrecer los productos al precio más bajo posible. El director general de Fenil apuesta por aprovechar el tirón del incremento en las cuotas de la agenda 2000 para conseguir una mejor leche que proporcione un mayor valor añadido: "el que esté preparado aguantará el envite, y el que no desaparecerá del mapa".

El sector lácteo europeo está perdiendo puestos a nivel mundial en lo que respecta a la producción y al comercio de leche de vaca, mientras mejoran Oceanía, América del Norte, Asia, etc... Esto se explica porque los países siempre considerados como "importadores de leche" están realizando políticas para incrementar su producción con el objetivo de poder abastecerse

y recurrir en menor medida a los mercados exteriores, concluyó Vázquez de Prada.

El régimen de cuotas reestructurará el sector

La subdirectora general de Leche y Productos Lácteos del MAPA, M^a José Lueso, planteó que el régimen de cuotas prevé varios elementos de reestructuración, y que desde su aplicación en nuestro país más del 50% de las cuotas ha cambiado de manos siempre por iniciativa de los propios ganaderos.

Consideró, además, que el tamaño de la explotación no tiene por qué ser un parámetro que indique la rentabilidad, pues en la mayoría de los casos los gastos son más elevados en la explotación muy pequeñas o muy grandes que en las de un tamaño medio.

Aunque en España sigue aumentando la producción de leche en las explotaciones con más de 300 toneladas, la prioridad del Ministerio se centra en las comprendidas entre las 50 y 300 toneladas, ya que representan casi el 54% de la producción repartida entre casi el 38% de los ganaderos.

La transferencia de las cuotas se presenta como algo fundamental de cara a la reestructuración del sector. En este concepto, se han movido 2,3 toneladas en el interior de la misma comunidad desde 1994, y en ellas han tenido mayor importancia las iniciativas particulares que los programas de abandonos indemnizados.

Dentro de estos programas de abandono, Lueso quiso destacar la labor de algunas comunidades autónomas que han dedicado parte de sus presupuestos a este fin, lo que significa un total de 150.000 toneladas. Este el caso del País Vasco, Asturias, Galicia, Navarra y Andalucía.

El robot de ordeño: ventajas y desventajas

Con una mesa redonda sobre "El robot de ordeño" se dieron por concluidas las Jornadas Técnicas Fima Ganadera 2000. En ella representantes de varias empresas fabricantes (Westfalia, Alfa Laval, Fullwood, Lely, Manus y Gascoigne Melotte) mostraron a los presentes las ventajas de sus productos y las desventajas de un ordeño no robotizado.

Entre las ventajas, podemos destacar:

- La reducción de la mano de obra.
- La posibilidad de que el ganadero dedique el tiempo que antes empleaba en el ordeño a otros trabajos, como a gestionar su explotación.
- La mejora de la vida familiar y social del ganadero.
- Una menor incidencia de enfermedades como la mamitis.
- Aumento de la producción lechera.
- Un acercamiento de la juventud a la explotación.
- Bienestar humano y de los animales.

Y entre las desventajas tendríamos que hablar de la alta inversión inicial necesaria y de los cambios estructurales precisos en la ganadería.

Lo fundamental para todas ellas es la limpieza y la higiene, por lo que sus respectivos inventos se preocupan por la limpieza de las ubres, y también por la posterior higiene y desinfección de las pezoneras tras cada utilización. Todo ello controlado informáticamente para que el ganadero posea en cualquier momento una detallada información de cada uno de sus ejemplares y para desechar toda aquella leche procedente de un cuarto infectado con mamitis, por ejemplo, gracias a los diversos métodos de identificación de cada animal que propone cada firma (crotales, collares, etc...).

Otro punto importante que comparten todas las compañías es la inmediata refrigeración de la leche recién ordeñada, pues consideran que este enfriamiento es básico y fundamental para asegurar la calidad e higiene del producto.



Empresa lider en la Distribución y
Comercialización de aditivos para piensos
compuestos y con presencia en 34 paises

BUSCA

EMPRESAS PRODUCTORAS DE PIENSOS Y CORRECTORES

Requisitos:

- ◆ Ser conscientes del problema de residuos y resistencias
- ◆ Querer aumentar la eficacia de su pienso y ser líderes en la nueva nutrición animal

Se ofrece:

- ◆ Un producto que mejora las producciones
- ◆ Un producto fitogénico (basado en aceites esenciales), natural y sin periodo de retirada
- ◆ Un producto con más de 10 años de utilización en otros países de Europa
- ◆ Un producto que incrementa la retención de nitrógeno y que, por tanto, también disminuye su excreción
- ◆ Un producto exclusivo para cerdos de engorde
- ◆ Un producto presentado en polvo y en líquido
- ◆ Un producto avalado por pruebas realizadas en España y en otros países
- ◆ Un producto fabricado por Delacon Biotechnik Ges.m.b.H - Austria (Empresa certificada ISO 9001)
- ◆ Un producto llamado AROMEX que NO ES UN AROMATIZANTE

Interesados, contactar con:

EUROTEC NUTRITION, S.L. - c/ Uruguay, 31 - 1ªA - 28016 Madrid

Tel: +34 915.198.638 - Fax: +34 914.164.401

Email: eurotec@eurotec-nutrition.com - URL: <http://www.eurotec-nutrition.com>

Encuentro de las asociaciones

MUNDO GANADERO. REDACCIÓN.

Los actos organizados en la Fima Ganadera por organizaciones como Asovac, Ancopor o Intercun, atrajeron a numerosos profesionales procedentes de todas las comunidades autónomas y relacionados con los subsectores del vacuno de carne, porcino y cunícola, respectivamente.

Asovac renueva su Junta Directiva

La Asociación Española de Criadores de Vacuno de Carne, Asovac, aprovechó Fima Ganadera para celebrar su Asamblea General ante numerosa presencia de sus ganaderos asociados.

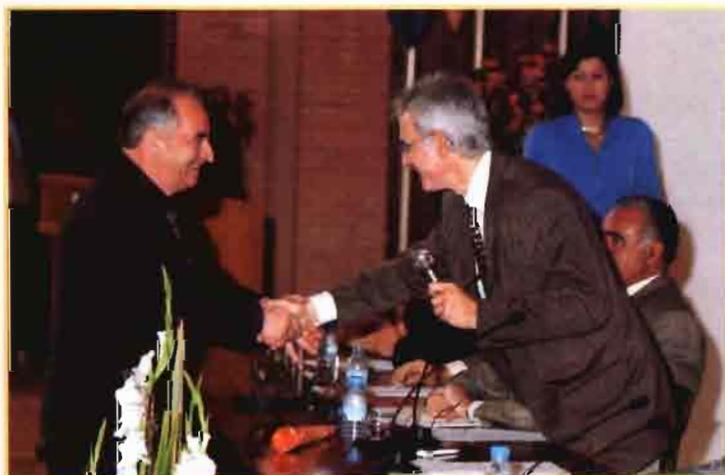
La Asociación renovó parte de su Junta Directiva y despidió al que hasta ahora ha sido su presidente, Santiago Vall, cuyo sucesor será elegido en próxima Asamblea.

Entre los actos organizados por la Asociación se celebró la entrega de premios Asovac a las personas, empresas o instituciones que se hayan destacado en la promoción del sector vacuno de carne.

Estos premios, con los que Asovac quiere dar un respaldo y reconocimiento público a todos aquellos que se esfuerzan en

aportar nuevas ideas y desarrollar proyectos de futuro en el sector, recayeron en la presente edición en Ternera Gallega y concretamente en la figura de su ya ex presidente del Consejo Regulador, Maximino Viaño; en el programa radiofónico Agropopular y su director César Lumbreras (éste fue recogido por Joaquín Salvo); Areas de Guissona de la Cooperativa de Guissona, que recogió su director general Jaime Alsina, y la Lonja de Binéfar, galardón que fue igualmente personalizado en su presidente, Antonio Bernadó.

A este acto siguió una Jornada Técnica que contó con las siguientes ponencias y participantes: "Amenazas y oportunidades del sector", por Carlos Buxadé, director de *Mundo Ganadero*; "Consecuencias de la última reforma de la OCM de vacuno de carne. Primas ganaderas", por Valentín Almansa, subdirector general de Vacuno del Ministerio de Agricultura; "Etiquetado, seguridad alimentaria y comercialización de carne de vacuno", por Fernando Pascual, secretario general de Asocarne, y "Calificación de cebaderos y exportación de animales vivos", por Ignacio Sánchez Esteban, subdirector general de Sanidad Ganadera del MAPA.



Arriba: Maximino Viaño recoge su premio ASOVAC.
Abajo: Joaquín Salvo, colaborador de Agropopular.



Arriba: Jaime Alsina, director general de Cooperativa Guissona.
Abajo: Antonio Bernadó, presidente de la Lonja de Binéfar.



ARPO

NO SE ESCAPA NINGUNA

Reg. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación Nº 1/601 ESP.
Reg. Ministerio Sanidad y Consumo Nº 96-30-01225.



Acaba de forma rápida, eficaz y segura con:

MOSCAS • MOSQUITOS • PULGAS

Gran persistencia sobre animales e instalaciones

"Z" LABORATORIOS "ZOTAL" **90 años**
DESDE 1909 AL SERVICIO DEL GANADERO

Ctra. Nal. 630, Km. 809 • 41900 - CAMAS (Sevilla) • Tlf.: 95 439 02 04 • Fax: 95 439 55 16 • <http://www.zotal.com>

Dossier *balance Fima Ganadera*

Ancoporc presenta su plan de acción 2000/2001

Coincidiendo con la Fima Ganadera en Zaragoza, Ancoporc (Asociación Nacional de Comerciantes de Ganado Porcino) celebró su IV Asamblea Nacional. A la inauguración de la misma asistió Quintiliano Pérez Bonilla, director general de Ganadería.



Durante esta IV Asamblea Ancoporc presentó su gestión, haciendo especial hincapié en seis puntos principales:

- 1) Implantación de las normas de calidad en la comercialización de ganado porcino.
- 2) Presentación del proyecto para la construcción del primer centro de limpieza y desinfección en frontera como referencia de modelo a seguir en toda la UE.

3) Presentación de la primera Granja Escuela al sur de Europa para la formación de jóvenes ganaderos.

4) Edición de más de 140.000 trípticos para la divulgación en el sector de las directivas comunitarias para el correcto transporte de animales vivos.

5) Presentación del primer y más novedoso centro portátil de limpieza y desinfección de camiones para el transporte de ganado a nivel mundial.

Por último, José Llinás, presidente de la Asociación presentó el plan de acción para el período 2000-2001 de Ancoporc. Dentro del mismo, Llinás resaltó como principal reto la defensa de las normas sanitarias en el transporte de animales y el respeto al buen trato de los mismos.

Constituida Intercun, la organización interprofesional de la carne de conejo

Asimismo, en el transcurso de la Fima Ganadera tuvo lugar la firma de la constitución como asociación -y su registro ante el Ministerio de Interior- de la organización interprofesional para el impulso del sector cunícola (Intercun), tras resolver las dudas sobre la representatividad que aún persistían.

La representación de Intercun estará formada en la rama de la producción por la sectorial mayoritaria Conacun, que ostentará un 40% del total; por las organizaciones agrarias ASAJA, COAG y UPA, que tendrán respectivamente un 15% de la misma, y por la Confederación de Cooperativas Agrarias de España (CCAÉ), que dispondrá del 15% restante.

La rama de la transformación y comercialización estará representada por las asociaciones Mataderos de Conejos de España (Madedcun), que tendrá un 45% de la misma, así como por la Asociación de Mataderos de Conejos de Cataluña (Amaca), con otro 45% de la representatividad, mientras que la CCAÉ dispondrá del 10% restante.

La presidencia de esta OIA será ocupada por el representante de Conacun; la tesorería por el representante de ASAJA; la vicepresidencia y secretaría por cada una de las dos asociaciones de mataderos industriales, dejando las vocalías para los miembros de COAG, UPA y CCAÉ. El domicilio social de Intercun estará en Azpeitia (Guipúzcoa).

Entre los objetivos y fines de Intercun se encuentran llevar a cabo actuaciones para un mejor conocimiento, eficacia y transparencia del mercado del conejo, tanto en el ámbito nacional como en el intracomunitario y en el de países terceros, incluyendo la fase de distribución y análisis de las tendencias presentes y posibles de su consumo, y velando muy especialmente por el respeto a las reglas de la leal competencia de este subsector ganadero, estableciendo mecanismos de regulación interna.

Entre sus cometidos se encuentran también el desarrollo de actuaciones para el logro de una eficaz gestión de los instrumentos de regulación de las campañas de promoción que permitan alcanzar un equilibrio y una permanente adaptación entre la oferta y la demanda de la carne de conejo.

Asimismo, se pretende mejorar la calidad del producto y de todos los procesos que intervienen en su cadena agroalimentaria, efectuando el seguimiento desde la fase de la producción, transformación y comercialización, hasta su llegada a destino o al consumidor final.

Esta OIA planteará también realizar actuaciones para una mejor defensa del medio ambiente y llevar a cabo la elaboración y propuesta de los correspondientes contratos tipo de los productos incluidos en el ámbito de Intercun, articulando, en su caso, los instrumentos necesarios para su control y seguimiento, así como las ayudas y subvenciones previstas en el ejercicio de sus funciones. ■



PREBAC POLYCHOC™

Toda una gama completa de bebederos de polietileno de 70 a 1.500 litros, circulares o rectangulares.

**¡ Nuevo material 99
garantizado 8 años !**

¡ De una robustez inigualada hasta hoy !

Ligero y por tanto fácil de trasladar...

Bloque flotante protegido de los animales.

Existe en 2 versiones : con o sin grifería.

Reborde vuelto hacia el interior para evitar el despilfarro de agua y que los cuernos de los animales puedan engancharse.

Tapón de desagüe funcional para una limpieza fácil y rápida.

Facilmente apilable para stockage con gran estabilidad.

Kit de fijación en el suelo disponible como accesorio.

LA BUVETTE
EL N°1 DEL BEBEDERO EN EUROPA

rue Maurice Perin - Z.I. de Tournes
08013 Charleville - Mézières cedex FRANCE

Tél. 00.33.3.24.52.37.23 Fax 00.33.3.24.52.37.24

www.labuvette.fr - e-mail : commercial@labuvette.fr

