

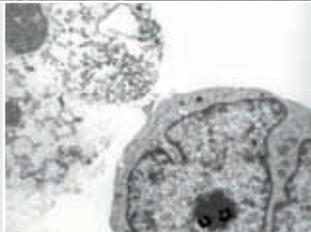


Fallecen en León dos afectados

## La variante de la ECJ salta de nuevo a la primera página



Las Recopilaciones Bizantinas de la Veterinaria Griega: La Hippiátrika



El sistema inmune innato



Juan José Badiola

*Presidente del Consejo General  
de Colegios Veterinarios de España.*

## APARICIÓN DE CASOS DE LA VARIANTE DE LA ENFERMEDAD DE CREUTZFELDT JACOB

El pasado lunes 7 de abril, la prensa española informó de la muerte de dos personas en la provincia de León a causa de la variante de la Enfermedad de Creutzfeldt Jacob (vEJC). Dicha información ha tenido un gran impacto en la opinión pública española, que tenía la percepción de que éste era un problema ya superado. Por otra parte, es preciso pensar en el drama que ello ha supuesto para las dos familias afectadas y para el entorno de las víctimas, que han sido testigos de una enfermedad neurológica progresiva que produce unos efectos devastadores en la persona afectada. La predicción de la aparición de posibles casos humanos ya había sido realizada por nosotros y precisamente en el año en que se han descrito. Es evidente que dichos casos serían la consecuencia de la irrupción de la enfermedad bovina en nuestro país, sin que entonces existiera la sensibilidad suficiente hacía la misma y el riesgo que ella pudiera comportar.

La enfermedad humana, cuya relación ya nadie discute con la enfermedad bovina, tiene un largo periodo de incubación (7 a 10 años), cursa con un cuadro inicialmente de tipo psiquiátrico y con cambios del comportamiento, con depresión, ansiedad, alucinaciones, delirios y gradualmente va evolucionando hacia la presentación de un cuadro neurológico con ataxia, movimientos involuntarios, distonía, que evolucionan hacia una demencia progresiva, hasta llegar en los estadios finales a sufrir una situación de mutismo acinético que acaba en el fallecimiento. La enfermedad suele aparecer en personas relativamente jóvenes, como fue el primer caso en España, de una joven de Madrid de 26 años, aunque puede presentarse en personas de mayor edad, como han sido los dos casos recientes. Tras la presentación de los primeros síntomas clínicos la expectativa de vida de las personas afectadas es de entre seis y dieciocho meses.

Los epidemiólogos ya están investigando en el historial clínico de ambos casos y en las circunstancias que han podido tener que ver con el origen de los mismos. Los datos preliminares de que hoy se dispone apuntan a que el contagio se produjo antes de que en España se aplicara el Programa de Vigilancia y control de las Encefalopatías espongiformes transmisibles a principios de 2001.

Este programa, que en nuestro país se ha aplicado con rigor en el caso de la Encefalopatía espongiforme bovina, ha permitido establecer

un elevado nivel de garantía de seguridad de los productos bovinos para los consumidores españoles. Como es bien sabido el análisis sistemático de las muestras de encéfalo de todos los vacunos sacrificados en el matadero o que mueren en las granjas por causas desconocidas, ha permitido detectar 720 casos hasta ahora en cuyas explotaciones de origen se ha actuado de acuerdo a como establece la legislación. Asimismo, el programa establece dos medidas adicionales como son la eliminación de los materiales específicos de riesgo (MER) de todos los animales que se sacrifican en nuestros mataderos, medida basada en la aplicación del principio de precaución, y la prohibición del uso de harinas de carne y hueso para la elaboración de piensos animales para evitar la propagación de la enfermedad en la cabaña animal.

En las próximas semanas o meses quizás tengamos conocimiento de otra u otras desgraciadas noticias sobre fallecimientos debidos a la vEJC. Confiemos en que no sean muchas. En nuestras manos sí está como veterinarios el cumplimiento estricto del programa de vigilancia y control de nuestros animales y su comunicación inmediata y lograr en el periodo de tiempo más corto posible su erradicación. A los ganaderos e industriales debemos pedirles su colaboración abierta y transparente en los procesos de análisis y evaluación de los animales involucrados. A las administraciones públicas hay que atribuir la responsabilidad de evaluar la trascendencia social de la vEJC y combatir su amenaza con los medios presupuestarios, humanos y materiales a su alcance.

Los investigadores, por su parte, tienen todavía el reto de ganar esta carrera contra el reloj tratando de conocer todo lo posible acerca de la patogenia y los mecanismos de transmisión de estas enfermedades, mejorando los métodos de diagnóstico que permitan un análisis precoz y fiable de la mismas y tratar de conseguir posibles tratamientos que permitan curar estas enfermedades.

A la ciudadanía sólo podemos prometer realizar bien nuestro trabajo como profesionales veterinarios y proporcionar información veraz como hemos venido ofreciendo hasta ahora y agradecer el crédito que nos concede y reconocer que, ante un asunto que sería entendible que pudiera crear una seria alarma social, siempre ha reaccionado con mesura y seriedad.

# ÍNDICE



27

Medioambiente Rural:  
Producción Animal y  
Aspectos Agronómicos y  
Sanitarios



25

Foro veterinario:  
El trabajo con grandes felinos



41

Cuaderno de viaje: Madeira

## Actividad del Consejo

- 04 La variante de la ECJ salta de nuevo a la primera página

## Actividad de los Colegios

- 06 Cádiz. Alimentación y salud, en el quinto congreso de SANCYD.
- 08 Islas Baleares. Segunda edición del curso 'El Veterinario de Explotación' en Menorca.
- 08 Islas Baleares. Luis María Pomar recibe el Premio Ramón Llull.
- 08 Islas Baleares. El COVIB celebra su Centenario.
- 09 León. Comienza la celebración del Primer Centenario.
- 10 Madrid. En marcha la V edición del Máster en Seguridad Alimentaria.
- 10 Segovia. Los veterinarios taurinos amplían su formación en El Espinar.
- 12 Sevilla. Un millar de veterinarios en dos congresos y un curso taurino.
- 13 Toledo. "Los debates del Colegio" analizan la figura de Pedro I el Cruel.

## Mundo taurino

- 14 Badajoz, Burgos, Ciudad Real, Valladolid.

## Elecciones presidenciales

- 16 Islas Baleares, Barcelona, Guadalajara.

## Colaboraciones

- 17 El sistema inmune innato.  
*Por Victorio M. Collado, Rebeca Porras y Esperanza Gómez-Lucía.*

## Historia

- 21 La Hippiátrika.  
*Por Dr. Vicente Dualde Pérez.*

## Foro Veterinario

- 25 Consulta sobre el trabajo veterinario con grandes felinos.  
*Por Eva Martínez Nevado*

## Mundo Universitario

- 27 Actualidad del Mundo Universitario Veterinario.

## Actualidad profesional

- 29 Noticias, actos celebrados,...

## Cartas al director

- 37 Cartas de nuestros lectores.

## Novedades editoriales

- 38 Últimas publicaciones profesionales.

## Asesoría jurídica

- 39 Novedades legislativas.

## Cuaderno de viaje

- 41 Madeira. La isla de las flores.

## Agenda

- 44 Cursos, Congresos, Eventos...

## Tablón de anuncios

- 49 Consulta los anuncios de tus compañeros. Envía el tuyo.

## Directorio

- 50 Colegios Profesionales, Asociaciones y Facultades de Veterinaria.

**DIRECTOR DE LA REVISTA:** Juan José Badiola Díez. **CONSEJO EDITORIAL:** Paulino Díez Gómez, Rufino Rivero Hernández, Francisco Luis Dehesa Santisteban, Antonio Gallego, Rafael Laguens García, Ramón García Janer, Héctor Palatsi Martínez, Enrique Reus García-Bedoya, Juan Antonio Vicente, Felipe Vilas Herranz. **REDACCIÓN:** Isabel Salvador, Rocío Domínguez. **PUBLICIDAD:** Daniel Gómez-Cervantes, Tirso Olazábal Arzúa; Tel.: 91 579 44 05. **DISEÑO Y MAQUETACIÓN:** Sprint Final, S.A. - Pensamiento, 2 - 28020 Madrid - Tel.: 91 579 44 05. [www.sprintfinal.com](http://www.sprintfinal.com). **IMPRIME:** Dédalo Altamira. **EDITA:** Consejo General de Colegios Veterinarios de España | Villanueva nº 11 - 28001 Madrid, Teléfono: 91 435 35 35, Fax 91 578 34 68, [www.colvet.es](http://www.colvet.es). Dep. Legal: M.4.364-1986 | ISSN: 1130-5436. **Tirada:** 27.000 ejemplares. **Distribución gratuita.**

Como colegiado, el Consejo General de Colegios de Veterinarios de España le informa de que, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, los datos personales que Ud. nos proporcionó están incluidos en un fichero de titularidad del Consejo y que son tratados por éste, de acuerdo con la legislación vigente en materia de protección de datos personales, con el fin de llevar a cabo la gestión de los colegiados adscritos a los diferentes Colegios de Veterinarios de España, así como la remisión de la Revista del Consejo con carácter mensual y la gestión de las pólizas y seguros concertados por el Consejo General de forma colectiva en favor de todos los colegiados. En el caso de que la información facilitada sufra alguna modificación deberá comunicarlo al Consejo, con la finalidad de mantener actualizados los datos. El Colegiado podrá ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición de sus datos, ante CGCVE, dirigiendo una notificación por escrito al efecto, a la siguiente dirección: Calle Villanueva 11 - 5º 28001 de Madrid.

El criterio de los artículos, entrevistas, cartas y anuncios es responsabilidad exclusiva de sus autores y no refleja necesariamente la opinión de la Dirección de la revista y, por tanto, del Consejo General de Colegios Veterinarios de España. Queda prohibida la reproducción total o parcial de la presente publicación sin la autorización del editor.

# Actividad del consejo

Fallecen en León dos afectados

## La variante de la ECJ salta de nuevo a la primera página

La variante de la enfermedad de Creutzfeldt Jacob saltó a la portada de los periódicos y los informativos audiovisuales el pasado 7 de abril tras confirmarse oficialmente la muerte por esa causa de dos vecinos de León: una mujer de 50 años y un varón de 41 años. La opinión pública exigió vigilancia e información fidedigna sobre la evolución del coloquialmente llamado mal de las vacas locas. La comunidad científica advierte que, como se preveía, esta enfermedad aún se cobrará alguna víctima.

La reacción de autoridades, científicos y profesionales de la veterinaria, ante la eventualidad de que se generase una alarma social, no se hizo esperar. Todas las declaraciones fueron una llamada a la tranquilidad. La ministra de Agricultura, Elena Espinosa, aseguró que «lo de hoy no es algo igual a como estábamos hace años, aunque sí son las consecuencias de aquello». El director general de Salud Pública de la Junta de Castilla y León, Javier Castrodeza, hizo hincapié en la inexistencia de una epidemia afirmando que los dos fallecimientos no tienen «consecuencias sanitarias relevantes y no plantean ningún problema de salud pública». Juan José Badiola, director del Centro Referencia de las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles, señaló que el contagio se debió producir antes de 2001, que el número de vacas afectadas cada vez es menor y que la carne de

vacuno es fiable; no obstante, «es probable que se produzcan más casos, aunque espero que no muchos».

La línea editorial de los medios de comunicación fue clara y concisa quitando aristas al suceso y exigiendo vigilancia e información transparente a las autoridades. «El Gobierno -se leía en El Mundo- debe mantener puntualmente informada a la ciudadanía si no quiere desatar una alarma social innecesaria. Además, las autoridades sanitarias y ganaderas de todas las comunidades deben mantener los controles de vigilancia sobre los mataderos para que se cumplan los reglamentos de seguridad establecidos por la UE». El País criticaba el retraso de las autoridades en facilitar la información (en el caso de la señora su fallecimiento se produjo el 28 de diciembre y la del varón el 7 de febrero), pero restaba trascendencia sanitaria a los hechos: «Los dos fallecimientos por la enfermedad de las "vacas locas" no deberían ser motivo de alarma».

En los días posteriores llegaron noticias sin confirmar de nuevos afectados por la variante de la ECJ en Galicia y Alicante.

Los epidemiólogos están tratando de reconstruir el itinerario clínico de las dos personas fallecidas, sus costumbres alimentarias, sus desplazamientos y cualquier pista que pueda conducir al esclarecimiento de sus tomas de contacto con el agente infeccioso, el príon bovino.

### Infeción, incubación y síntomas

La clave de la transmisión de la enfermedad bovina a los humanos la conforman una serie de tejidos que se concentran en el sistema nervioso central (encéfalo y médula espinal), ganglios nerviosos raquídeos, retina e intestino. Son los llamados materiales específicos de riesgo, que se retiran sistemáticamente de la cadena alimentaria desde el año 2001, fecha en que se puso en marcha el Programa de Vigilancia y Control de la Unión Europea. La carne de vacuno, constituida fundamentalmente por músculo, no se considera un tejido infeccioso.

La vía alimentaria es la que utiliza principalmente la variante de ECJ para su transmisión, pero existe otro camino de acceso directo: la vía cutánea, e incluso últimamente se han demostrado algunos casos a través de transfusiones de sangre de personas infectadas a personas sanas.

El periodo de incubación de la variante de la ECJ se estima entre siete y diez años, aunque nada se puede asegurar al respecto. Su aparición depende, en gran medida, del perfil genético del individuo. Se conocen personas sensibles, en cuyo caso se produce un acortamiento del periodo de incubación, y otras resistentes. En este caso la resistencia implica un alargamiento del periodo de incubación, lo que podría permitir que la enfermedad no se manifestara nunca o bien en edades avanzadas.

Realizando un test en el Laboratorio Regional de Aragón.





## LA COMUNIDAD CIENTÍFICA ADVIERTE QUE ESTA ENFERMEDAD AÚN SE COBRARÁ ALGUNA VÍCTIMA

## LA OPINIÓN PÚBLICA EXIGE VIGILANCIA E INFORMACIÓN FIDEDIGNA

Dos de las características de la enfermedad son su difícil diagnóstico y una sintomatología que invade el terreno de la psiquiatría. Es imposible certificar que la variante de la ECJ sea la causa de la enfermedad sin una necropsia que, en la actualidad, es potestativa por parte de los familiares del fallecido. Los síntomas iniciales, por otra parte, consisten en trastornos psiquiátricos y del comportamiento que progresan con lentitud. En algunos casos, se observan signos de depresión, ansiedad, delirio o alucinaciones. Al cabo de un tiempo aparece ataxia, que es sin duda el síntoma más destacable, acompañada de movimientos involuntarios y distonía.

Estos síntomas evolucionan hacia un cuadro de demencia que tiene una media de 14 meses, aunque pueda variar en el tiempo. La variante de ECJ suele afectar a personas jóvenes, con una media de edad de 28 años, aunque puede aparecer en personas de 12 a 74 años.

En la actualidad, no existen tratamientos que permitan curar esta enfermedad.

### Origen y remedios

Existen varias hipótesis para explicar la aparición de la enfermedad en el Reino Unido en los años ochenta del siglo pasado. La más consistente se atribuye al consumo por parte de vacas sanas de piensos elaborados con harinas de carne y hueso contaminadas, de origen rumiante y procedentes de restos de mataderos. Esta práctica coincidiría en

el tiempo con una crisis económica y energética en aquel país que «sugeriría» un cambio en los sistemas de tratamiento de los restos de matadero: se redujeron las temperaturas, se acortaron los tiempos de administración de éstas, se eliminó el uso de disolventes orgánicos y se sustituyó el sistema discontinuo tradicional por un sistema continuo. Fruto de todo lo cual fué la aparición de un agente infeccioso, el prión bovino, del que antes no se tenían noticias.

El uso posterior de aquellas harinas en la alimentación animal sería la responsable de la expansión geográfica de la enfermedad. España, parte integrante de un mercado económico común, no fue una excepción, y los ganaderos no fueron conscientes de la contaminación de los piensos que adquirían para alimentar a sus reses.

Para frenar el avance de la enfermedad y para apagar la alarma social que se creaba en el viejo continente, en 2001 se implantó el llamado Programa de Vigilancia y Control de las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles diseñado por las autoridades de la Unión Europea. El plan consiste en la vigilancia permanente de los rumiantes, el análisis de todas las vacas que van al matadero, el estudio de las reses muertas por causas no conocidas y, en su caso, las actuaciones en las explotaciones ganaderas en las que se hayan detectado casos de las referidas enfermedades, la prohibición del uso de harinas de

carne y hueso para la elaboración de piensos animales, y la eliminación de la cadena alimentaria de los materiales específicos de riesgo, es decir, el encéfalo, la médula espinal, los ojos y el intestino, en aplicación del principio de protección.

Se sabe que en los humanos, de la misma forma que ocurre en los ovinos, la evolución de la infección por el prión bovino está condicionada por la genética de los individuos afectados. Ello, junto a la protección que proporciona la barrera de especie, podría explicar que en el Reino Unido, donde se han detectado 185.000 vacas afectadas, sólo registraron 166 casos humanos. En Irlanda se detectaron 1.500 reses enfermas y cuatro humanos contagiados. En Francia, con algo más de mil animales infectados, 25 casos humanos. Y Portugal, con una cabaña similar afectada, sólo dos casos. En España, con 720 vacas afectadas hasta el día de cierre de esta revista, se contabilizan 3 casos humanos, los habidos en León y uno acaecido en 2005 en Madrid en la persona de una joven.

Resulta difícil prever la evolución futura de los casos de la variante de la ECJ. Existe el convencimiento de que se producirán algunos más y, en paralelo, y por razones de hábitos alimentarios parecidos a los nuestros en Francia y Portugal, no es posible saber si el número de personas afectadas se acercará más al primero que al segundo. ■

# Actividad de los Colegios

Cádiz

## Alimentación y salud, a examen en el quinto congreso de SANCYD

Obesidad, anorexia, desnutrición en los ancianos y enfermos de Alzheimer y la alimentación en pacientes con cáncer y otras patologías frecuentes fueron los temas que trataron expertos en la materia, de diversos hospitales de Andalucía, en la quinta edición del congreso de la Sociedad Andaluza de Nutrición Clínica y Dietética (SANCYD).

El evento, organizado por la Unidad de Nutrición Clínica y Dietética del Hospital Universitario de Puerto Real, contó con profesionales de los hospitales Puerta del Mar de Cádiz, de Jerez, Virgen de las Nieves de Granada, Virgen del Rocío y Macarena, de Sevilla, Carlos Haya, de Málaga y del Complejo Hospitalario de Jaén.

Junto al resto de profesionales sanitarios participaron los veterinarios bromatólogos de estos centros, profesionales especialistas en los aspectos higiénicos y nutricionales de los alimentos que forman parte esencial del equipo multidisciplinar de sus unidades de nutrición y dietética. Esta especialidad contó con un mesa redonda de las 20 celebradas, denominada "La mar de pescado en hospital", en que se trataron diversos aspectos de actualidad relativos a la trazabilidad y etique-

tado de los productos de la pesca, la toxicidad en los productos del mar y las cualidades higiénicas y nutricionales de los triturados de pescado.

El congreso, que se celebró los pasados días 7 y 8 de marzo en el hotel Monasterio de San Miguel (Puerto de Santa María, Cádiz), fue inaugurado por la directora general de Salud Pública y Participación de la Consejería de Salud, Josefa Ruiz, y clausurado por la secretaria general técnica de esta institución, María José Gualda. Contó con 250 asistentes y la participación en el comité de honor del delegado de Salud de Cádiz, de los Colegios Profesionales de Enfermería, Veterinaria y Medicina, así como del gerente y la directora de Enfermería del Hospital de Puerto Real, entre otras personalidades.

La Sociedad Andaluza de Nutrición Clínica y Dietética (SANCYD) es una sociedad científica multidisciplinar que aglutina a médicos, veterinarios bromatólogos, enfermeros, dietistas y otras categorías profesionales que comparten la necesidad y la obligación de conducir a miles de ciudadanos por el camino de la salud a través de la alimentación, dietética y nutrición. ■



De izquierda a derecha. Tomás Arencibia, M<sup>a</sup> Ángeles Andrés, Ángel Caracuel, Soledad Salcedo, Teresa Domínguez y Rafael Fernández-Daza.

# OPOSICIONES VETERINARIOS

CUERPO NACIONAL VETERINARIO • COMUNIDADES AUTÓNOMAS • MISACO

Tutorías presenciales para grupos reducidos:  
Zaragoza, Córdoba, Madrid y León. Grupos Online.

Temarios, Test y casos prácticos a distancia, parte general y específica.  
Actualización permanente.

## Grupos presenciales

*Pruebas selectivas en preparación (selección)*

CÓRDOBA  
ZARAGOZA  
MADRID  
LEÓN  
ON LINE

Cuerpo Nacional Veterinario (63 plazas OEP 2008)  
Andalucía (35 plazas OEP 2008 Agricultura)  
Aragón (15 plazas OEP 2007)  
CLM (25 plazas OEP 2007)  
Asturias (30 plazas Oferta de Empleo Público 2006)  
Galicia (próximas Ofertas de Empleo Público)  
Castilla y León (24 + 5 plazas Oferta de Empleo Público 2007 + OEP 2008)  
Comunidad de Madrid (18 plazas Oferta de Empleo Público 2007)  
Ayudantes Inspección MISACO (50 plazas OEP 2008)

## Últimos resultados

AYUDANTES INSPECCIÓN  
MISACO

(24 plazas OEP 2007, fin oposición): Total aprobados: 24  
Total aprobados bajo nuestra preparación: 8

ANDALUCÍA

(38 plazas Cuerpo Superior Facultativo 2006, fin fase oposición)  
Total aprobados bajo nuestra preparación: 70

CUERPO NACIONAL  
VETERINARIO

(59 plazas 2007, fin oposición): Total aprobados bajo nuestra preparación: 27  
(28 plazas 2006, fin oposición): Total aprobados bajo nuestra preparación: 16

ASTURIAS

(40 plazas Oferta de Empleo Público 2005)  
Total aprobados bajo nuestra preparación: 18

CASTILLA-LA MANCHA

(50 plazas Sanitarios Locales Veterinaria 2007, fin fase oposición)  
Total aprobados bajo nuestra preparación: 27

ARAGÓN

(8 plazas VAS 2006, fin oposición):  
Total aprobados bajo nuestra preparación: 5  
(15 plazas VAS 2005)  
Total aprobados bajo nuestra preparación: 12

**Coordinador: Eduardo Vijil**

Información, adquisición de temarios a distancia y reserva de plazas:  
Eduardo Vijil · Tel.: 617 22 48 53 • 687 57 28 84  
e-mail: edvijil@yahoo.es • evijil@eresmas.com

## El COVIB celebra su Centenario

Los cerca de 40 veterinarios colegiados de Menorca asistieron el pasado 7 de febrero a una conferencia sobre 'Los últimos albéitares y los primeros veterinarios de Menorca', a cargo del veterinario Juan Simó Seguí, con motivo del centenario de la institución. El ponente, que estuvo acompañado por el presidente del COVIB, Ramón García, exploró los inicios de la profesión en la isla, remontándose a sus orígenes, poniendo el acento en su evolución y concluyendo su recorrido con un diagnóstico de la situación actual de la profesión. ■

*Pomar junto al presidente del COVIB, Ramón García.*



## Islas Baleares

### Luis María Pomar recibe el Premio Ramón Lluïl

Se trata de una distinción que realiza el Gobierno de las Islas Baleares y cuya finalidad es honrar a profesionales de distintos ámbitos que hayan destacado por los servicios prestados a la Comunidad.

El Premio Ramón Lluïl, galardón que anualmente concede el Gobierno de las Islas Baleares, lo recibió Luis María Pomar de manos del presidente de la Comunidad, Francesc Antich. Pomar se convierte de este modo en el primero de los profesionales veterinarios al que se concede tan digna distinción, cuya finalidad no es otra que honrar a las personas naturales o jurídicas que hayan destacado en la prestación de servicios a las Islas Baleares, distinguiendo sus méritos en los ámbitos deportivo, jurídico, empresarial, cívico, humanitario, de investigación, de enseñanza y lingüístico. En 2008 fue premiada más de una veintena de profesionales.

*Pomar recibe el premio de manos del presidente del Govern Balear, Francesc Antich.*



Pomar, uno de los padres de la clínica de pequeños animales, fue uno de los fundadores de la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA) y creó el Instituto Provincial de Biología Animal de Baleares. Presidió el Colegio Oficial de Veterinarios de las islas durante varios años y tras su jubilación se dedicó a dar conferencias y a escribir, ejerciendo ocasionalmente de tertuliano en varios programas radiofónicos de actualidad y opinión.

Durante la entrega de los premios, el pasado 29 de febrero, el presidente del Govern balear, Francesc Antich, recaló que las Medallas de Oro y los Premios Ramón Lluïl son "el mejor ejemplo de pluralidad de la cultura y de la solidaridad" de la sociedad balear. Remarcó que quienes las han recibido han contribuido a difundir la cultura y la lengua de Baleares señalando que se reconoce la labor de médicos, científicos, deportistas e investigadores "que han contribuido al esfuerzo por la innovación y la investigación", así como la labor de las personas y entidades "que trabajan por el bienestar de los más débiles". La mesa presidencial estuvo formada por la presidenta del Parlament, María Antònia Munar; la presidenta del Consell de Mallorca, Francisca Armengol; la alcaldesa de Palma, Aina Calvo; la presidenta del Consell de Menorca, Joana Barceló; el presidente del Consell de Formentera, Jaume Ferrer; y el conseller de Presidencia, Albert Moragues. Al acto asistieron más de 200 personas. ■

## Segunda edición del curso «El veterinario de explotación» en Menorca

Los pasados 20, 21 y 22 de febrero tuvo lugar en Menorca la segunda edición del curso 'El veterinario de explotación', con la participación de unos veinte profesionales de las Islas Baleares. El curso, organizado por el COVIB y el Consejo General de Colegios Veterinarios de España, se dirige a los veterinarios de ADS, es decir, a aquellos profesionales que llevan a cabo las campañas sanitarias y de vacunación, y que visitan

las explotaciones ganaderas, y pretende actualizar sus conocimientos en materia de normativa y reglamentos ante el nuevo marco legal que dicta la UE. El curso cuenta con la acreditación de la Comisión de Formación Continuada de las profesiones sanitarias del Sistema Nacional de Salud, y por él pasaron destacados ponentes sobre sanidad animal, ganadería, seguridad alimentaria y bienestar animal.

León

## Un millar de colegiados

Cuando Emilio Tejedor creó el Colegio de Veterinarios de León, en 1908, contaba con 60 colegiados, aproximadamente. En la actualidad son 1.005 sus miembros entre jubilados, recién licenciados, profesionales en el sector público de la Administración central y autonómica (en campos como la Salud Pública, la Sanidad Animal y el Medio Ambiente), en la industria agroalimentaria, en la docencia e investigación y en el ejercicio liberal de la clínica veterinaria de grandes y pequeños animales.

Su actual presidente, José Luis Teresa Heredia, señala como tarea prioritaria dentro de la profesión la instauración de la carrera profesional para el personal veterinario, así como la reestructuración de los servicios veterinarios de la Consejería de Sanidad adaptándolos a las necesidades actuales. "Es necesario -señala el presidente- crear la figura del especialista y del auditor ya que la actual relación de puestos de trabajo data de hace 19 años y está desfasada".

La lucha contra el intrusismo profesional, la formación continua de los colegiados a través de cursos, jornadas y conferencias, así como la información en tiempo real de ofertas de trabajo, oposiciones y cualquier otra actividad que resulte de su interés es otra de las vertientes en las que trabaja con especial empeño la presidencia del Colegio.

Al amparo de estas directrices, Caja España y el Colegio de León firmaron el pasado mes de febrero un convenio de colaboración que permite a los miembros de este colectivo acceder a una línea financiera en condiciones especiales para productos y servicios exclusivamente dedicados a las necesidades de su práctica laboral. Entre ellas, destaca el servicio exclusivo de Banca Privada, la posibilidad de acceso favorable a préstamos hipotecarios, créditos personales y al sistema específico de gestión de cobro de recibos (CTR). ■

## Comienza la celebración del Primer Centenario

Una jornada sobre la situación actual y perspectivas de futuro de la lengua azul, una conferencia sobre la nueva Ley de Sociedades Profesionales y un curso de especialización veterinaria en espectáculos taurinos son las primeras iniciativas que el Colegio Oficial de Veterinarios de León ha puesto en marcha dentro del programa de celebración de su primer centenario de vida.

El Colegio prevé llevar a cabo a lo largo de 2008 una serie de actos entre los que destacan nuevos cursos, conferencias y jornadas divulgativas. Del 1 al 15 de octubre se realizará, en la histórica Casa Botines, una exposición titulada "Cien años de la profesión veterinaria y la sociedad leonesa", en la que colaboran Caja España y el Ministerio de Defensa a través de la Subdirección General de Patrimonio Artístico. Se da la circunstancia de que el mencionado edificio, actual sede de Caja España, fue el domicilio del Colegio de Veterinarios de León entre 1933 y 1960.

El broche de oro del centenario tendrá lugar el próximo 4 de octubre, festividad de San Francisco de Asís, patrono del colectivo veterinario, con un acto institucional en que se rendirá homenaje a aquellas personas y entidades que se han distinguido por su apoyo a la profesión, así como a los colegiados de más edad.

Completan la programación del Primer Centenario la convocatoria de un concurso infantil de dibujo, un concurso fotográfico y la publicación en octubre de un libro conmemorativo que recopilará la vida del Colegio y de la Veterinaria leonesa a lo largo de un siglo, cuya redacción del texto correrá a cargo del profesor Cordero del Campillo y del doctor Roberto Cubillo de la Puente, y un segundo libro, que se titulará "Apuntes: el veterinario en los espectáculos taurinos", que hará especial referencia a Castilla y León, y cuyo autor es José Luis García Llamazares. ■



De izquierda a derecha: M<sup>a</sup> del Carmen Martínez Nistal (Técnico del Laboratorio Regional de Sanidad Animal), Olga Mínguez González ( Jefa del Servicio de Sanidad Animal de Castilla y León), José Luis Teresa Heredia (Presidente del Colegio de Veterinarios de León), Oscar González Llamazares (Director de I+D de Laboratorios SYVA), Fernando Lapeña Egido (Técnico en Rumiantes de Laboratorios Syva).



Juan José Jiménez Alonso (Abogado del Consejo General), José Luis Teresa Heredia (Presidente del Colegio de Veterinarios de León) y Miguel Ángel Vázquez Gallego (Director Comercial de AMA).

**Madrid****En marcha la V edición del Máster en Seguridad Alimentaria**

El Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid ha abierto el plazo de preinscripción en el V Máster en Seguridad Alimentaria. Está dirigido a profesionales de la empresa alimentaria y de la Administración Pública relacionados con el sector alimentario, licenciados en Veterinaria, Farmacia, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Biología Química, Ingenieros Químicos y Agrónomos, y alumnos que finalicen sus estudios universitarios en 2008.

Se impartirán 700 horas, de las cuales 440 corresponderán a clases presenciales y sesiones monográficas sobre temas de interés y actualidad, 210 a la realización de visitas y prácticas en empresas en horario de mañana y 50 a la realización del trabajo fin de máster. Más del 90% de los alumnos que han cursado ediciones anteriores se han incorporado al mercado laboral.

El programa, impartido por profesorado de reconocido prestigio, consta de 17 módulos de unas 24 horas de media y el número máximo de alumnos por curso, que se impartirá en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid en horario de tarde, será de 40.

El máster está patrocinado por 22 empresas líderes del sector alimentario y más de 50 empresas colaboradoras en prácticas de las más significativas del sector en la Comunidad de Madrid y otras Comunidades Autónomas. Colaboran asimismo la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN), la Universidad Complutense de Madrid, la Consejería



*De izquierda a derecha: Agustín Rivero, director general de Salud; Ignacio Arranz, director de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria; Felipe Vilas, presidente del Colegio de Veterinarios de Madrid; Juan José Badiola, presidente del Consejo General de Veterinarios de España; y Joaquín Goyache, decano de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense*

de Sanidad de la Comunidad de Madrid y el Consejo General de Veterinarios de España.

El coste del máster asciende a 6.300 euros. El periodo de inscripción se cerrará el 19 de septiembre.

Para más información, contactar con el Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid.

Teléfono 914112033.

Fax 915610565.

E-mail: [cursos@colvema.org](mailto:cursos@colvema.org)

Web: [www.colvema.org](http://www.colvema.org). ■



*Los veterinarios participantes aprendieron y disfrutaron en el simposio*

**Segovia****Los veterinarios taurinos amplían su formación en El Espinar**

Un total de setenta veterinarios participaron en el II Simposio sobre Veterinaria Taurina que el Colegio de Veterinarios de Segovia y la Asociación de Castilla y León de Veterinarios Taurinos (ACyLVET) organizaron los pasados días 16 y 17 de febrero en El Espinar (Segovia).

El contenido de las jornadas abarcó temas tanto teóricos como prácticos, esquemas de selección, relación entre el rendimiento físico y los tipos de fibra muscular, mecanismos neuroendocrinos del estrés y del dolor, sesiones prácticas de cirugía, reconocimiento veterinario y manejo. También se trató la carne de vacuno de lidia como marca de calidad y factor de amortización para la ganadería.

Las jornadas fueron patrocinadas por diferentes entidades, asociaciones de ganaderías bravas y laboratorios, entre los que destaca Schering-Plough por la implicación aportada desde el primer congreso que celebró ACyLVET.

En la cena de clausura del simposio inscritos y ponentes realizaron una degustación de carne de vacuno de lidia como iniciativa y ejemplo de promoción de carne de calidad. ■

# Depósito OBJETIVO 13



Contrátelo y verá cómo  
**la razón vence  
a la superstición**

Infórmese en cualquier sucursal, en  
[www.grupobancopopular.es](http://www.grupobancopopular.es) o en el 902 301 000



GRUPO BANCO POPULAR

BANCO POPULAR ESPAÑOL  
BANCO DE CREDITO BALEAR

BANCO DE ANDALUCIA  
BANCO DE GALICIA

BANCO DE CASTILLA  
BANCO DE VASCONIA

## Sevilla

## Un millar de veterinarios se citan en dos congresos y un curso taurino

Un millar de profesionales se dieron cita en Sevilla para asistir al Congreso de Veterinarios Especializados en Pequeños Animales, al Congreso de Medicina y Cirugía Equina o al Curso Básico de Espectáculos Taurinos que organizaron a finales del pasado noviembre el Consejo Andaluz de Colegios Oficiales Veterinarios y el Colegio Oficial de Veterinarios de Sevilla.

El tercer Congreso Andaluz de Veterinarios Especializados en Animales de Compañía se centró en tres campos: reproducción y neonatalogía, cirugía de tejidos blandos y diagnóstico por imagen. En paralelo se realizaron jornadas técnicas con Ayuntamientos para tratar aspectos relacionados con los registros municipales de Animales de Com-

pañía y Potencialmente Peligrosos, infracciones y legislación. Asimismo, hubo un programa específico para los auxiliares de clínicas veteri-

narias y una exposición comercial en la que 35 expositores mostraron a los congresistas las últimas novedades y avances del sector. ■



De izquierda a derecha. José Antonio Soriano, director de Espectáculos Públicos y Juego de la Junta de Andalucía. Fidel Astudillo, presidente del Consejo Andaluz de Colegios Veterinarios. Evangelina Naranjo, consejera de Gobernación de la Junta de Andalucía. Demetrio Pérez, delegado del Gobierno de la Junta de Andalucía. Ignacio Oroquieta Menéndez, presidente del Colegio de Veterinarios de Sevilla.

### Medicina y cirugía equina

En el VIII Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina se inscribieron más de 400 veterinarios nacionales y procedentes de la UE y América Latina consolidando este foro como uno de los más importantes que se celebran en suelo europeo.

El congreso contó con la presencia de Jean Marie Denoix, especialista en enfermedades del aparato locomotor y en el diagnóstico por imagen; René Van Weeren, cirujano que ha trabajado fundamentalmente la osteocondrosis y alteraciones locomotoras relacionadas con problemas de dorso; y la doctora Pat Harris, jefa de investigación del Departamento Equino de Waltham (Reino Unido), que trató en su exposición sobre las novedades de la "laminitas".

A lo largo del congreso se presentaron 16 casos clínicos y se llevó a cabo un taller práctico con casos reales que se realizó en el hipódromo de Dos Hermanas, instruido por el doctor Denoix. ■

### Espectáculos taurinos

El Curso Básico de Espectáculos Taurinos se organizó específicamente para los colegiados de Huelva y Sevilla y contó con la participación de 43 alumnos. En su desarrollo, Francisco Javier Jiménez Blanco trató sobre la Ley de Potestades Administrativas; Adolfo Rodríguez Montesinos, sobre el reconocimiento de caballos de picar, encornaduras, prototipos raciales en el vacuno de lidia y asesoramiento a la presidencia durante los festejos; Ángeles Moya Geromini realizó un análisis sobre las astas; Antonio Gallego, sobre el reconocimiento post-mortem; y José Pedro Gómez Ballesteros, sobre el reconocimiento en vivo.

Otros ponentes fueron José Carlos Brenes (responsabilidad veterinaria en los espectáculos taurinos), Víctor Huerto (funciones veterinarias en el libro genealógico y la selección) y Alejandro Pelayo (reglamentación de espectáculos taurinos populares en Andalucía). ■



Asistentes al curso básico de Espectáculos taurinos.

Toledo

## «Los debates del Colegio» analizan la figura de Pedro I el Cruel

«Pedro I de Castilla, ¿cruel o justiciero?», fue el personaje que se abordó en la última sesión del ciclo «Los debates del Colegio» que organiza el Colegio Oficial de Veterinarios de Toledo.

El ciclo constituye una cita cultural y artística impulsada por la institución colegial para acercar a los profesionales de Toledo y su provincia a los personajes más destacados y emblemáticos de la Historia de España. Se trata de una actividad paralela al Colegio que pretende fomentar la cultura y el arte.

En esta ocasión se desarrolló en las instalaciones del Colegio y asistió un nutrido grupo de colegiados veterinarios, entre ellos, el vicepresidente de la institución, Juan Julián García Gómez. El debate corrió a cargo de José Antonio Benavente, gran investigador en cuestiones históricas que, en una amena charla, explicó los entresijos

de una vida intensa y llena de acontecimientos como fue la de Pedro I de Castilla, llamado el Cruel (Burgos 1334-Montiel 1369). El profesor Benavente destacó que cuando Pedro I, hijo de Alfonso XI y María de Portugal, accedió al trono el país estaba en plena crisis causada por la peste negra. Se apoyó para reinar en los judíos conversos y en los pequeños comerciantes. Convocó las Cortes de Valladolid (1351) que fijaron precios y salarios, declararon el trabajo obligatorio, dictaron normas contra el bandolerismo e intentaron limitar los privilegios de la nobleza. Está considerado como el primer rey con visión de Estado centralizado. ■

Vista general de asistentes al acto.



Un momento del debate.



D. Jose Antonio Benavente, el segundo por la izquierda, con asistentes a la charla sobre Pedro I de Castilla dentro del programa de «los debates del Colegio».



# Mundo Taurino

## Badajoz

### Un toro de Juan Albarrán, premio Agustín Molina Blanco

"Visitador", de capa colorada, bragado, girón, que pesó 500 kilos en la báscula, con una edad de 5 años y 4 meses, de la ganadería de Juan Albarrán Olea, mereció la distinción al mejor toro de la Feria de San Juan de 2007 de Badajoz.

Con este toro tomó la alternativa el diestro pacense Israel Lancho el día 26 de junio de 2007 y salió triunfador al cortar los máximos trofeos.

La entrega del premio Agustín Molina Blanco al mejor toro de la feria se realizó en el acto de clausura del "V Curso de Especialización en Espectáculos Taurinos" que organizó el Colegio Oficial de Veterinarios de Badajoz en la capital pacense los días 14, 15, 21 y 22 de enero.

Al curso asistieron colegiados de toda la provincia con el objeto de poder optar a alguna de las plazas para la temporada taurina próxima a iniciarse. Lógicamente, no fue un curso emi-

nentemente teórico, sino que se aprovecharon las mañanas de las jornadas para las visitas a la plaza de Toros de Badajoz y a varias ganaderías cercanas y de reconocido prestigio. ■



El presidente hace entrega del premio al ganadero Juan Albarrán Olea



Foto publicada por EL MUNDO-EL CORREO DE BURGOS

## Burgos

### «Jugador», el toro más bravo de la feria

El Colegio de Burgos ha distinguido al toro "Jugador", de la ganadería de Antonio Bañuelos, con el trofeo al toro más bravo de la feria de San Pedro y San Pablo 2007.

"Jugador", hijo de "Gamarro" (toro indultado en la plaza de Burgos por Enrique Ponce) fue lidiado por el diestro Sebastián Castilla el 26 de junio pasado.

El acto de entrega del premio en esta primera edición contó con la presencia del Alcalde de Burgos, Juan Carlos Aparicio, el delegado territorial de la Junta de Castilla y León en Burgos, Jaime Mateu, presidentes y delegados gubernativos de plaza, presidentes de peñas taurinas, aficionados y miembros del Colegio de Veterinarios de Burgos. ■



De izquierda a derecha: Antonio Bañuelos, Jaime Mateu, Tomás Fisac, Juan Carlos Aparicio, Jesús Emilio González.



El presidente, Tomás Fisac, hace entrega del trofeo al ganadero Antonio Bañuelos.

## Ciudad Real

# La temporada taurina, de la A a la V

El Colegio de Veterinarios de Ciudad Real y su Fundación Eusebio Molina Serrano han editado un libro titulado "La temporada taurina 2007 en la provincia de Ciudad Real: De la A a la V" basado en los datos técnicos recogidos por los equipos veterinarios actuantes en todos y cada uno de los festejos taurinos celebrados y en las crónicas periodísticas que éstos generaron.

La presentación del libro se celebró a primeros de marzo en el Aula Cultural de la Universidad de Castilla La Mancha de Ciudad Real. El acto estuvo presidido por el Vicerrector del Campus de Ciudad Real de la UCLM, Francisco Alía Miranda, y la introducción al libro corrió a cargo de Adolfo Rodríguez Montesinos. La obra está financiada por la Caja Rural de Ciudad Real y su edición elaborada por José Ramón Caballero de la Calle, presidente del Colegio de Veterinarios de Ciudad Real.

La información del libro se estructura en tres capítulos. En el primero de ellos se expone un balance general de la temporada 2007 por número de festejos, ganaderías actuantes, toreros, equipos veterinarios, empresas taurinas, empresas carniceras y número de festejos suspendidos, aplazados o nocturnos. También se realiza un balance

de incidencias en cuanto a reconocimientos veterinarios de las reses y resultados de los festejos. Finalmente, este capítulo incluye los pormenores de la convocatoria, fallo y entrega por parte del ICOV de Ciudad Real del I Trofeo a la mejor corrida de toros celebrada en la provincia de Ciudad Real durante la temporada 2007.

En el segundo capítulo se incluye toda la información del número, tipo y fecha de los festejos celebrados por comarcas provinciales, así como las curiosidades propias de cada una de ellas y la comparación con temporadas anteriores.

El tercer capítulo es un diccionario

organizado por municipios que recoge en fichas todos los festejos celebrados en cada uno de ellos, con los pormenores de tipo de festejo, ganadería, reconocimientos, empresa carnicera, incidencias y resultado.

Asimismo, se incluyen los carteles anunciadores de los espectáculos de casi todos los pueblos.

Con este libro, segundo de su género que se publica, se busca ofrecer un documento que permita mejorar el trabajo de los compañeros veterinarios y dar al público en general una información valiosa que de otra manera podría quedar en el olvido. ■



Adolfo Rodríguez Montesinos, Francisco Alía Miranda (vicerrector de la UCLM) y José Ramón Caballero de la Calle, presidente del ICOV de Ciudad Real.

## Valladolid

# Premio al ganadero Nicolás Fraile



De izquierda a derecha Nicolás Fraile Martín, Paulino Díez Gómez y la esposa de Nicolás Fraile.

Nicolás Fraile Martín, propietario de la ganadería Valdefresno, fue el ganador de la decimocuarta edición del Trofeo al mejor ganadero criador de toros de lidia que presenta el mejor toro en las ferias de Valladolid.

El jurado del premio distinguió a Nicolás Fraile por su toro Fardero, marcado con el número 96, negro, de 550 kilos, lidiado en cuarto lugar por el diestro Domingo López Chaves el 14 de septiembre de 2007 en la séptima corrida de la Feria de la Virgen de San Lorenzo, de Valladolid.

Los miembros del jurado valoraron tanto la notable presentación como el magnífico juego desarrollado por este toro, que conjugó su desafiante bravura con su entregada nobleza. Un ejemplar de profundas embestidas, rítmico galope y absoluta fijeza que permitió a su matador realizar una emotiva faena que fue premiada con una oreja y la unánime petición de la segunda por los aficionados. ■

# Elecciones Presidenciales



De pie, de izquierda a derecha: Tolo Palou, Jesús Martínez, José Francisco Rigo y Jorge Cañellas. Y sentados: Margarita González, Ramón García y Tomàs Camps.

## Islas Baleares Reelección de Javier García

Ramón García Janer ha sido reelegido presidente del Colegio de Illes Balears. La suya era la única candidatura que se presentó a los comicios celebrados el pasado mes de marzo.

Entre las prioridades de la nueva presidencia para el próximo mandato destacan el cambio de sede colegial, la creación de una comisión de formación y la intensificación de las relaciones del

colectivo con la Administración y otros sectores profesionales.

El nuevo equipo directivo diseñado por Ramón García lo integran Tolo Palou, que seguirá siendo el vicepresidente; Jesús Martínez pasará a ser el secretario; la vicesecretaría será ocupada por Margarita González; y las vocalías recaerán en Tomás Camps, Jorge Cañellas y José Francisco Rigo. ■

## Barcelona Candidatura única. Francesc Monné continuará al frente del Colegio de Barcelona

La reelección de Francesc Monné se ha producido de forma automática al ser la suya la única candidatura presentada a las elecciones colegiales que debían realizarse el pasado 29 de marzo.

Durante los próximos cuatro años se encargarán de gestionar el Colegio profesional: Francesc Monné i Orga, presidente; secretario, Íñigo Lyon i Magriña; vocales: Teresa Rigau i Mas, Emili Revilla i Vallbona, Ignasi Pulido i Bellés, Marta Legido i Mateo, Joan Mesia i García, Marcel Grané i Gurgui y Josep Gómez i Muro; y vocales suplentes: Cristina Giner i Valls, Sílvia Serdà i Cabré y Joana Sureda i Guixa.

Entre los retos de futuro que se plantea la Junta de Gobierno está la de aumentar el papel mediático del profesional veterinario y sus representantes. En su programa electoral especifica "que los medios de comunicación no solo conozcan los ámbitos en que los veterinarios tenemos un papel clave sino que recurran a nosotros para dar una lectura responsable y realista ante un hecho de actualidad que sea de nuestra incumbencia".

En palabras del presidente Monné, "nuestra energía está puesta en el beneficio del colegiado con una fuerza imparable. Somos un equipo de profe-



Emili Revilla, Josep Antoni Gómez, Joan Mesia, Marta Legido, Ignasi Pulido, Teresa Rigau, Francesc Monné, Marcel Grané, Íñigo Lyon, Manuel Oms y María Pifarré.

sionales veterinarios, con referencias de todo el colectivo profesional, con flexibilidad, capacidad de adaptación y transformación para dar soluciones al colegiado y a la sociedad en los entornos jurídico, profesional y administrativo. Seremos el cuerpo y la voz de los veterinarios ante las instituciones públicas y privadas". ■

## Guadalajara Toma posesión la nueva Junta

Enrique Reus preside nuevamente la Junta de Gobierno del Colegio de Guadalajara al encabezar la única candidatura que se presentó a las elecciones.

La composición de la Junta está formada por cuatro miembros de sectores oficiales y dos del sector de clínica veterinaria.

La Junta ha quedado constituida de la siguiente forma: presidente, **Enrique Reus García-Bedoya**; secretario y vocal de la Sección Taurina, **Fernando Luis Díaz Martín**; vicesecretario y vocal de la Sección Económica, Deontológica y de Legislación, **Miguel Ángel Serrano Campos**; vicepresidente y vocal de la Sección Técnica y de Formación, **Manuel López Fernández**; vocal de la Sección Social y de Relaciones Institucionales, **José Fernando Viana López**; y vocal de la Sección Laboral,



De izquierda a derecha: Miguel Ángel Serrano Campos, Manuel López Fernández, Enrique Reus García-Bedoya, Fernando Luis Díaz Martín y José Fernando Viana López.

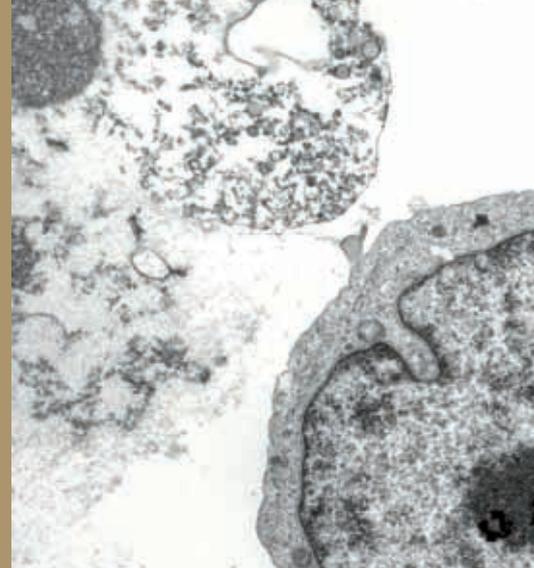
de Previsión y Nuevas Tecnologías, **Ricardo Saz Pérez**.

Los miembros de la nueva Junta tomaron posesión de su cargo el pasado 4 de marzo. ■

# El sistema inmune innato: el gran olvidado

Victorio M. Collado, Rebeca Porras, Esperanza Gómez-Lucía  
Departamento de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense  
28040 Madrid - España

Tel: 91-394-3718 - Fax: 91-394-3908  
E-mail: duato@vet.ucm.es



Alrededor de cada uno de nuestros animales, o de nosotros mismos, pululan constantemente millones de agentes patógenos, entre bacterias, hongos, parásitos y virus, todos ellos con potencial para producirnos la muerte. Sin embargo, desde muy temprano en la evolución, los seres vivos han desarrollado mecanismos para identificar a esos agentes patógenos y eliminarlos, diferenciándolos de los componentes propios del organismo, frente a los que muestran tolerancia. Esta labor de defensa de las agresiones externas está a cargo del sistema inmune, compuesto por un conjunto de órganos, tejidos, células y moléculas, que elabora una respuesta coordinada. De forma histórica se concede gran importancia a los mecanismos inmunes adaptativos o específicos, representados fundamentalmente por los linfocitos y las inmunoglobulinas. Aunque a finales del siglo XIX Metchnikoff se afanó en convencer a la comunidad científica sobre la importancia de células inespecíficas, los fagocitos, hasta recientemente no se ha empezado a analizar en mayor profundidad la importancia capital de la respuesta inmune innata o inespecífica.

Las primeras defensas con las que topan los agentes externos al intentar penetrar en el organismo son totalmente inespecíficas y están constituidas por las barreras anatómicas, de índole física, química o biológica (Figura 1). La importancia de estas barreras está

reflejada en la facilidad con la que se adquieren infecciones cuando falla alguna de ellas. Una vez el agente supera estas barreras se expone al resto del sistema inmune.

## Similitudes y diferencias entre el sistema inmune innato y el adquirido

Todas las respuestas inmunes tienen dos fases o aspectos:

- fase de reconocimiento
- fase efectora o de respuesta.

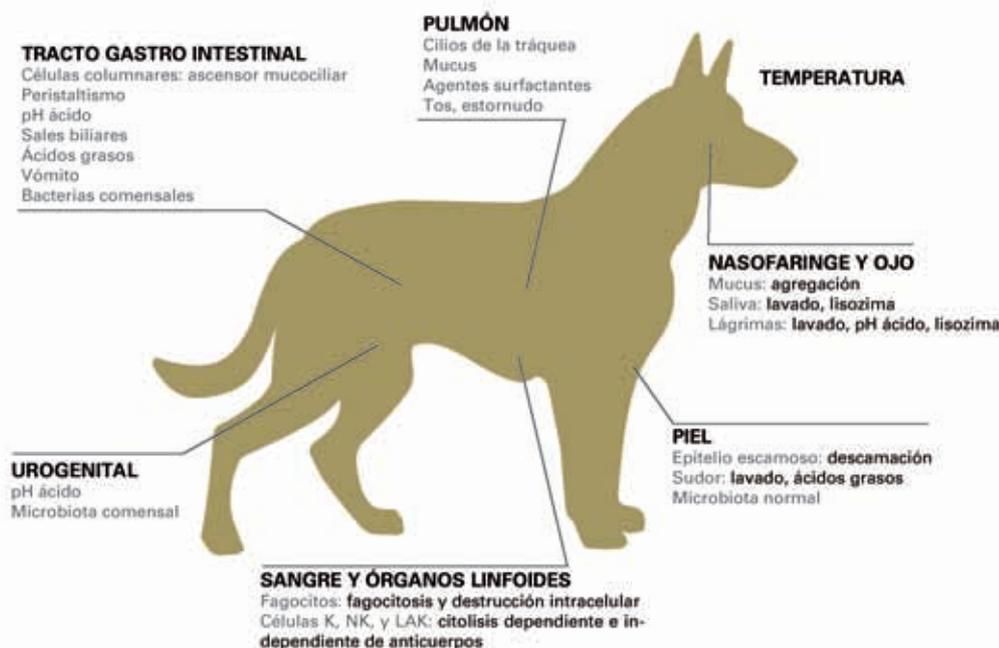


Figura 1: Barreras anatómicas de defensa del organismo.

INMUNIDAD INNATA	INMUNIDAD ADQUIRIDA
<b>Innata:</b> se nace con las células y moléculas que la identifican.	<b>Adquirida:</b> aunque se nace con el repertorio de células capaces de responder al antígeno, éstas no alcanzan un número suficientemente elevado hasta que no se enfrentan al antígeno.
<b>Inespecífica:</b> los receptores que reconocen a muchas de las moléculas están sobre una misma célula.	<b>Específica:</b> cada célula posee sólo receptores que reconocen a uno y sólo un antígeno concreto.
<b>Independiente de antígeno:</b> las células y moléculas están preparadas para la defensa desde antes de enfrentarse con el agente patógeno.	<b>Dependiente de antígeno:</b> los linfocitos con un receptor concreto proliferan cuando su receptor reacciona con el antígeno, adquiriendo sólo entonces funciones efectoras.
<b>Inespecífica de antígeno:</b> no discrimina entre agentes próximos o incluso alejados.	<b>Específica de antígeno:</b> ante la llegada del antígeno solo proliferan los linfocitos que poseen el receptor específico para el mismo.
<b>Respuesta máxima inmediata:</b> como los elementos y mecanismos están siempre presentes, se ponen en marcha de forma inmediata.	<b>Respuesta máxima retardada:</b> los efectos de esta inmunidad no se notan hasta que las células no han proliferado hasta alcanzar un número elevado que garantice su éxito.
<b>Sin memoria inmunológica:</b> la respuesta es similar independientemente del número de veces que se haya respondido a un agente concreto previamente.	<b>Con memoria inmunológica:</b> la respuesta es por lo general muy superior (en rapidez e intensidad) en exposiciones sucesivas al mismo antígeno.

Tabla 1. Características de las respuestas inmunes innatas y adquiridas.

Así, para que los agentes patógenos sean eliminados deben ser reconocidos como extraños, y esto ocurre porque durante la evolución se han seleccionado moléculas que les identifican como tales. Estas moléculas son de dos tipos (Cutuli de Simón, 2007):

- Algunas son comunes a multitud de patógenos. Tal es el caso del lipopolisacárido (LPS) de la pared de todas las bacterias gram negativas, tales como *Salmonella* o *Escherichia coli*, del peptidoglicano de la pared de las bacterias gram positivas, como en los estafilococos o los clostridios que producen enterotoxemias, o el ARN de doble cadena presente en varios virus.
- Otras son compartidas por agentes próximos, como las moléculas de grupo de los virus influenza A o propias y características de agentes concretos (como la toxina tetánica o la botulínica).

La inmunidad innata y la adquirida se diferencian, en primer lugar, en la fase de reconocimiento. En la inmunidad adquirida el reconocimiento se realiza a través de unos receptores sumamente específicos, capaces de diferenciar moléculas muy similares propias de agentes concretos, a las que denominamos antígenos. Por otra parte, los sistemas de reconocimiento de la inmunidad innata son capaces de identificar las moléculas comunes a los grandes grupos de patógenos (Beutler, 2004). Por este motivo conforman la primera línea de defensa del organismo, puesto

que con pocos elementos son capaces de combatir multitud de agentes extraños. Por tanto, aunque el objetivo de los dos tipos de inmunidad es defenderse frente a elementos que se consideran potencialmente agresivos, poseen una serie de características que los diferencian (Tabla 1).

### Reconocimiento de los agentes patógenos por el sistema inmune innato

Recientemente se ha reconocido que las células del sistema inmune innato poseen unos receptores que se ha dado en denominar "receptores de patrones reconocidos" (PRRs). Éstos reconocen estructuras concretas en los agentes patógenos, los denominados "patrones moleculares asociados a patógenos" (PAMPs), que realmente son activadores microbianos de la respuesta inmune innata (Janeway, 1989). Entre los PRRs se encuentran los TLRs, unos receptores identificados ya en insectos, y de los que hasta la fecha se ha descrito alrededor de una docena (Chuang y Ulevitch, 2000; Du et al., 2000; Chuang y Ulevitch, 2001). Cada TLR confiere la capacidad de reconocer un número discreto de moléculas o ligandos, presentes en bacterias, hongos, protozoos y virus (Campos et al., 2001;

Alexopoulou et al., 2001). Además de los TLRs, hay varias otras moléculas asociadas a la membrana celular que pueden reconocer microorganismos, tales como el receptor de f-metionil-leucil-fenil-alanil (fMLP) o NOD1 y NOD2 (Girardin et al., 2003). Cuando uno de estos receptores reacciona con su ligando en el agente patógeno, se inicia una cascada de señales intracelulares que culminan con el internamiento del patógeno, con la secreción de citoquinas que actuarán sobre el patógeno o sobre otras células, u otras reacciones encaminadas a eliminar al patógeno. Esto se une a los mecanismos efectores humorales (Tabla 2), tales como la activación del complemento, la presencia de interferón, la lactoferrina o los péptidos antimicrobianos.

	Componentes	
	Humoral	Celular
Inmunidad		
Innata	Complemento	Macrófagos y células dendríticas
	Interferón	Neutrófilos
	TNF	Otros (basófilos, eosinófilos, mastocitos)
	etc	Células NK, K, LAK
Adquirida	Anticuerpos	Linfocitos T y B

Tabla 2. Componentes de las respuestas inmunes innata y adquirida. TNF, factor de necrosis tumoral; NK, natural killer o asesina natural; K, killer o asesina; LAK, lymphokine activated killer o asesina activada por linfoquinas.

## SEGURO MULTIRRIESGO DE ACCIDENTES



*El seguro que garantiza  
tu tranquilidad  
y la de los que más quieres*

*A.M.A. pone a tu disposición un seguro de  
accidentes con múltiples garantías a unos precios  
excepcionales.*

*todo son ventajas...*

- ✓ Compatible con capitales asegurados en otros seguros
- ✓ Sin necesidad de reconocimiento médico
- ✓ Válido en el mundo entero



*Deja en nuestras manos tu seguro,  
y tú preocúpate solo de disfrutar*

**40 años asegurando a los profesionales sanitarios**



Infórmate sobre todos nuestros Seguros y Servicios:

- Teléfono Central Madrid **91 343 47 00**
- A través de internet: **www.amaseguros.com**
- En las delegaciones AMA de cada provincia

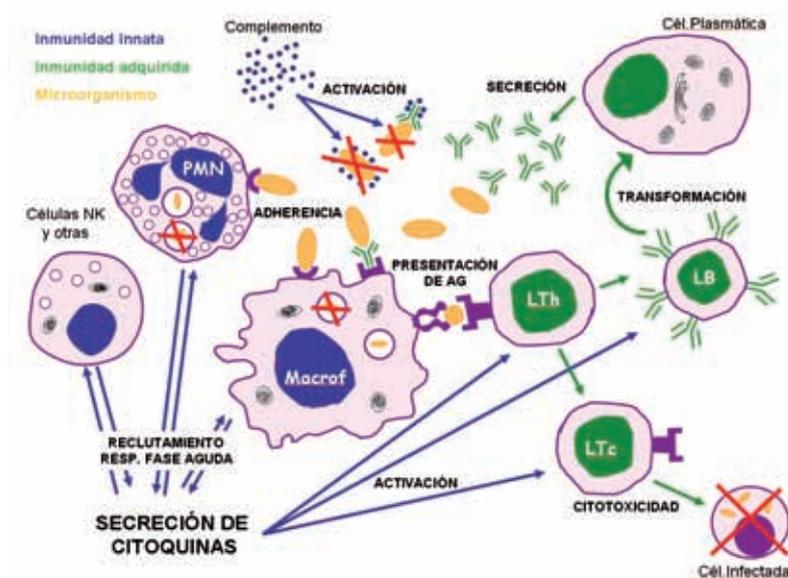


Figura 2: Colaboración entre la inmunidad innata (representada por células con núcleo azul y elementos y flechas azules) y la inmunidad adquirida (representada por células con núcleo verde y elementos y flechas verdes).

### Composición de la inmunidad innata

La inmunidad innata surgió evolutivamente antes que la adaptativa y funcionó perfectamente durante millones de años en seres progresivamente más complejos. Es la inmunidad más universal (la mayor parte de los seres sobreviven exclusivamente gracias a los mecanismos innatos) y, según varios autores, la más importante (Beutler, 2004); la eliminación de incluso una subpoblación de células innatas, tales como los neutrófilos, puede ser causa suficiente para inducir un estado de inmunodeficiencia profunda más grave que la observada como resultado de una aplasia linfóide. La inmunidad innata se ha refinado durante un periodo de tiempo superior que la inmunidad adaptativa. Tan sólo los vertebrados han desarrollado la inmunidad adaptativa como sistema complementario de reconocimiento de patógenos.

Los principales componentes del sistema inmune incluyen elementos humorales y celulares (Tabla 2), participando ambos en las fases de reconocimiento y de respuesta.

### Colaboración entre la inmunidad innata y la adquirida

En los vertebrados, la inmunidad innata depende enormemente de las células mieloides: los inmunocitos profesionales que fagocitan y/o destruyen a los patógenos. En su mayoría, estas célu-

las son eficaces por sí mismas, pero han evolucionado para funcionar mejor en combinación con las moléculas y células del sistema inmune adaptativo. Por otra parte, las células del sistema inmune adaptativo son dependientes y subordinadas de los elementos mieloides. Son muchas las formas en las que la inmunidad innata y adaptativa colaboran (Figura 2). Un elemento clave en la respuesta inmune es la presentación de antígeno. Los neutrófilos captan y destruyen a los agentes patógenos, pero los macrófagos, y aún más las células dendríticas, además de eso, lo procesan y lo presentan combinado con moléculas especiales, denominadas del complejo mayor de histocompatibilidad o CMH, a linfocitos T colaboradores (Th). Sin la función vital de presentación de antígeno y sin la producción de citoquinas originadas por células de la inmunidad innata (tales como IL-12, CD40L, IL-1, los interferones de tipo I o el TNF) las respuestas inmunes adaptativas no se producen.

Una vez que ha reconocido al antígeno en el contexto del CMH, los linfocitos Th activan a dos subpoblaciones de células de la inmunidad adaptativa, los linfocitos T citotóxicos (Tc) que destruirán células infectadas o alteradas, y los linfocitos B, que madurarán hacia células plasmáticas que secretan anticuerpos. Son estos anticuerpos, al reaccionar con los patógenos, los que van a contribuir a que la inmunidad innata mejore sustancialmente. Por una parte, los complejos patóge-

no-anticuerpo van a adherirse a los fagocitos que poseen un receptor para la fracción constante de las inmunoglobulinas, y así serán fagocitados más fácilmente. Por otra, estos complejos van a activar al complemento, una molécula típica de la inmunidad innata. El resultado de esa activación va a ser triple: lisis del agente patógeno, inflamación por reclutamiento de otras células y extravasación celular, y estimulación de la fagocitosis u opsonización.

En conclusión, la inmunidad innata tiene una importancia capital en la defensa del organismo, tanto de forma individual, ya que ha sido la única inmunidad para trillones de seres, como colaborando con la adaptativa. ■

### Bibliografía

- Alexopoulou L, Holt AC, Medzhitov R, Flavell RA. 2001. Recognition of double-stranded RNA and activation of NF- $\kappa$ B by Toll-like receptor 3. *Nature* 413: 732-738.
- Beutler B. 2004. Innate immunity: an overview. *Mol. Immunol.* 40: 845-859.
- Campos MA, Almeida IC, Takeuchi O, Akira S, Valente EP, Procopio DO, Travassos LR, Smith JA, Golenbock DT, Gazzinelli RT. 2001. Activation of Toll-like receptor-2 by glycosylphosphatidylinositol anchors from a protozoan parasite. *J. Immunol.* 167: 416-423.
- Chuang TH, Ulevitch RJ. 2000. Cloning and characterization of a sub-family of human toll-like receptors: hTLR7, hTLR8 and hTLR9. *Eur. Cytok. Netw.* 11: 372-378.
- Chuang TH, Ulevitch RJ. 2001. Identification of hTLR10: a novel human Toll-like receptor preferentially expressed in immune cells. *Biochim. Biophys. Acta* 1518: 157-161.
- Cutuli de Simón MT. 2007. Inmunidad innata. En *Manual de Inmunología Veterinaria*. Gómez-Lucía E, Blanco MM y Doménech A (eds.). Pearson-Prentice Hall. Madrid. Pp. 63-83.
- Du X, Poltorak A, Wei Y, Beutler B. 2000. Three novel mammalian toll-like receptors: gene structure, expression and evolution. *Eur. Cytok. Netw.* 11: 362-371.
- Girardin SE, Travassos LH, Herve M, Blanot D, Boneta LG, Philpott DJ, Sansonetti PJ, Mengin-Lecreux D. 2003. Peptidoglycan molecular requirements allowing detection by Nod1 and Nod2. *J. Biol. Chem.* 278: 702-708.
- Janeway Jr CA. 1989. Approaching the asymptote? Evolution and revolution in immunology. *Cold Spring Harb. Symp. Quant. Biol.* 54: 1-13.

# Las Recopilaciones Bizantinas de la Veterinaria Griega: La *Hippiátrika*



**Dr. Vicente  
Dualde Pérez**  
*del Cuerpo  
Nacional Veteri-  
nario.*

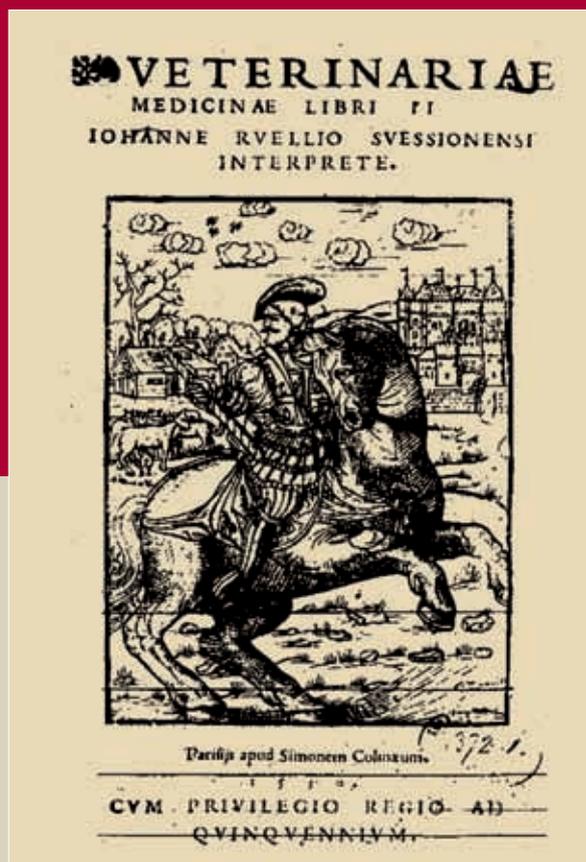
Tras el derrumbamiento del Imperio de Occidente por los pueblos germanos del norte de Europa, en el año 476, con la deposición del último emperador romano Rómulo Augusto por el germano Odoacro, quedó como depositario de la cultura clásica griega el Imperio Bizantino, que supo oponerse a la invasión de los pueblos bárbaros, logrando mantener su hegemonía durante más de un milenio. Precisamente estas batallas que tuvo que sostener contra sus invasores, en las que la caballería desempeñaba un papel fundamental, fueron una de las causas que estimularon a los emperadores para fomentar la medicina hipiátrica.

Como consecuencia de todo ello, durante los siglos III al V de nuestra Era, varios hipiatras bizantinos, pudieron conocer aquella herencia cultural y escribir diferentes manuscritos que quedaron en el anonimato, hasta que fueron descubiertos en la Edad Media, posiblemente sobre los siglos IX y X, realizándose unas recopilaciones de los mismos, que posteriormente se publicaron con los nombres de *Mulomedicina Chironis*, *Ars Veterinaria*, *Geopónika*, e *Hippiátrika*. De la última nos vamos a ocupar seguidamente.

## La *Hippiátrika*

Desgraciadamente se ignora quien fue su autor y en que fecha se escribió el manuscrito original en griego, aunque no faltan historiadores que la datan entre los siglos IX y X de nuestra Era. Smith, citado por LECLAINCHÉ, piensa que dicho manuscrito se debió conservar en los archivos de Bizancio, pero los cruzados que permanecieron en la ciudad durante 60 años (1200-1260) debieron hacer numerosas copias que fueron distribuidas por diversos países de Occidente (Alemania, Italia, Francia, Holanda, Inglaterra, etc), en cuyas bibliotecas se encuentran algunas de ellas. Destacan entre estas copias tres, que han sido la base para los trabajos de investigación de varios filólogos, especialmente de Oder y de Hoppe; y que son los llamados Código de Berlín (*C. Berolininsia*), de París (*C. Parisina*) y de Cambridge (*C. Cantabrigiensia*)

La primera traducción latina que se conoce de *Hippiátrika*, fue editada en el año 1530 de orden del rey Francisco I, por el médico francés Jean Ruel, de Soissons, con el título



Edición latina de hippiátrica de Johanne Ruellius (1530)

*Veterinariae medicinae libri duo Johanne Ruellius Suessionensis interprete.* En 1537 Grynaeus de Basilea, hizo una traducción latina del Códice de París y en 1895, Oder la completó, con el Códice inglés de Cambridge

La recopilación de los textos que forman la *Hippiátrika* procedentes de hipíatras bizantinos, que escaparon milagrosamente de los incendios y pillajes que sufrió el Imperio de Oriente, nos han permitido conocer, más que la aportación individual de cada autor, la obra colectiva de la época, en cuanto a los saberes hipíatricos, no sólo desde el siglo III al V de nuestra Era en que vivieron, sino también (y esto es lo principal y por ello conviene destacarlo), los conocimientos anteriores, de la época hipocrática en la Grecia clásica, e incluso de las fuentes egipcias y asiáticas (mesopotámicas, persas, etc.).

Por todo ello, el valor de la *Hippiátrika*, desde el punto de vista histórico, es fundamental. Como bien señala LECLAINCHE, la obra de los hipíatras bizantinos no fue una continuidad de la de los romanos, sino de la lejana tradición helénica, a cuyos hipíatras, muchos de ellos desconocidos por nosotros, parecen rendir un justo y merecido homenaje.

**DESGRACIADAMENTE SE IGNORA QUIEN FUE SU AUTOR Y EN QUE FECHA SE ESCRIBIÓ EL MANUSCRITO ORIGINAL EN GRIEGO, AUNQUE NO FALTAN HISTORIADORES QUE LA DATAN ENTRE LOS SIGLOS IX Y X DE NUESTRA ERA.**

En relación con esta cuestión, SEVILLA, citado por LECLAINCHE, dice: "Bajo la pluma de Apsirto renacen los métodos terapéuticos de los sármatas, las costumbres de los habitantes de Capadocia, y de Siria; bajo la de Theomnesto, las invenciones de los armenios. La redacción de recetas, las anotaciones numéricas, el arcaísmo de las medidas ponderales y volumétricas resucitan en los escritos del siglo IV, conocimientos médicos antiquísimos".

El análisis del contenido de la *Hippiátrika* resulta difícil, no sólo por la diversidad de los textos que la componen, sino también por la gran cantidad de correcciones y adiciones intercaladas de que han sido objeto los manuscritos que la forman y sus copias. A título de ejemplo cita LECLAINCHE el capítulo XCVII, que se ocupa de la alimentación del caballo. Empieza con una carta de Apsirto a su amigo Orio Marcellus sobre la utilidad de las *mashes*.(?) A continuación se encuentra un fragmento de Hierocles sobre lo mismo; luego otro de Theomnesto sobre su efecto purgante y la necesidad de su uso en la primavera de cada año, y en fin, un escrito de Eumele con lo mismo.

No obstante, Sir F. Smith da una somera idea general del contenido de la obra en los siguientes términos, aunque reconoce que es incompleta.

- Fiebre, muermo, lamparones, peste fiebre pútrida.
- Catarro, pneumonia, enfisema, angina, adenitis, pólipos, tos.
- Enfermedades de los ojos.



*Hippiátrika. determinación de la edad de un caballo.*

- Sangría, flebitis, edema.
- Trombos digestivos, enfermedades del estómago, cólicos, indigestión, sobrealimentación, diarrea, torsión y ruptura de los intestinos, timpanismo, prolapso rectal, hernias.
- Castración, tétanos, epilepsia y demencia.
- Enfermedades del hígado y del bazo.
- Órganos genitales, nefritis y cálculos urinarios.
- Sarna y enfermedades de la piel, comprendiendo la hemorragia cutánea parasitaria.
- Enfermedades de las articulaciones; tumores de la espalda, traumatismos y lesiones de los tendones, heridas, cauterizaciones.
- Heridas y enfermedades del pie, aguadura.
- Fracturas, luxaciones, úlceras, llagas, abscesos, fistulas, quemaduras.
- Cáncer.
- Picaduras de mosquitos, de moscas, de serpientes, de escorpiones, de arañas, sanguijuelas, venenos. Envenenamiento por las plantas.
- Efectos del frío, agotamiento, inanición.
- Partos.
- Cría, educación del caballo para el servicio de armas, higiene de los potros.
- Dentición.

## LA OBRA DE LOS HIPIATRAS BIZANTINOS, NO FUE UNA CONTINUIDAD DE LA DE LOS ROMANOS, SINO DE LA LEJANA TRADICIÓN HELÉNICA

Según CHIODI y LECLAINCHE la recopilación de obras que componen la *Hippiátrika*, corresponde a 17 autores, con aportación muy variable de unos a otros. Desde Apsirto, con 121 artículos, o Hierocles con 107, hasta los seis o siete que sólo aportan uno. Los diecisiete autores son los siguientes, colocando entre corchetes en cada uno el número de aportaciones. Conviene destacar que este número depende, lógicamente, de las que quiso incluir, o pudo encontrar, el recopilador de la obra.

Apsirto [121], Hierocles [107], Theomnesto [31], Pelagonio [48], Anatolio [10], Tiberio [10], Eumelo [31], Archedemo [2], Hipócrates [36], Aemelio Hispano [1], Litorio Beneventus [1], Himerio [1], Africano [1], Didimo [5], Diophanes [1], Pamphilo [1] y Magón de Cartago [1].

Seguidamente insertamos una pequeña reseña biográfica de los principales, prestando más atención a los de mayor relieve histórico o por su mayor aportación.

APSIRTO o APSYRTUS.- Nació hacia el año 300 en la pequeña población de Clazomene, situada en la costa oeste de Asia Menor y patria de Anaxágoras; pero pasó la mayor parte de su vida en Prusa (actual Brussa turca) y en Nicomedia, residencia del emperador Diocleciano. En su juventud recibió una buena educación médica, posiblemente en la Escuela de Alejandría; pero durante toda su vida, solamente ejerció la medicina veterinaria en las dos ciudades en que vivió.

No obstante, durante algún tiempo militó en el ejército de Constantino el Grande, donde desempeñó el cargo de hipiatra jefe, en la campaña contra los sármatas y



*Hippiátrika. tratamiento del prolapso rectal.*

los godos, sobre los años 332 -334; formando parte del estado mayor del emperador con una alta graduación. Terminada la guerra volvió a ejercer la profesión de hipiatra en Brussa y Nicomedia.

La obra de Apsirto en *Hippiátrika* no es ningún capítulo ni tratado ordenado y didáctico, sino que, al estilo de la época, es un conjunto de 121 cartas, dirigidas a los hipiatras militares (entre los que se encontraban los mejores de bizancio) a sus discípulos y a sus amigos; en las que se describen diversas enfermedades del caballo y sus respectivos tratamientos. Las cartas están dirigidas a 65 personas diferentes y generalmente empiezan diciendo: "Aspirto saluda a .....", y luego "Yo deseo hacerte saber.....", o bien "Tu me has pedido como tratar .....". En ellas queda patente la gran autoridad que poseía, desde el punto de vista científico, sobre sus contemporáneos, así como su excelente formación médica.

En concepto de SMITH, "es la obra de un

observador sagaz, dotado de un agudo sentido crítico, y es el padre del arte veterinario actual". A lo que añade LECLAINCHE "aunque ha utilizado trabajos de sus antepasados, su obra en muchos aspectos parece una aportación personal". Además, su notoria personalidad y la alta posición que le fue reconocida en la corte del emperador incrementan, aún más, la gran consideración de que gozaba.

Apsirto se ocupa ampliamente en su obra de las enfermedades del caballo conocidas en su época, aunque se le ha censurado, que si bien demuestra mucha experiencia en las descripciones, en ocasiones la sintomatología la expone demasiado brevemente, lo que dificulta poder establecer un correcto diagnóstico. También se le ha criticado, que los remedios que aconseja resultan en ocasiones muy caros, debido a lo complicado de las fórmulas y a la frecuente utilización de drogas exóticas.

Pese a todo, Apsirto fue uno de los más grandes hipiatras bizantinos, que marcaron un antes y un después en los conocimientos sobre medicina animal, transmisores fundamentales de los conocimientos helénicos veterinarios, hacia los que les sucedieron.

HIEROCLES.-Se ignora la época exacta en que vivió, aunque se supone que sobre el siglo V. En cualquier caso, es posterior a Apsirto, ya que muchos de sus artículos son una copia de los de aquel; por el contrario, fue anterior a Theomnesto, el que le cita varias veces y, probablemente, fue contemporáneo de Casiano Bassi, al que dedicó su obra de hipiatría, de la cual proceden los 107 artículos insertos en *Hippiátrika*, siendo por

## PELAGONIO FUE EN REALIDAD UN AUTOR LATINO TRADUCIDO AL GRIEGO. QUIZÁ POR ESTO, SUS ESCRITOS SON PRÁCTICAMENTE COPIA DE LOS DE COLUMELA. DE HIPPIÁTRIKA FORMAN PARTE CUARENTA Y OCHO DE ELLOS, SEGÚN CHIODI DE ESCASO VALOR

tanto el que más aportación tiene en dicha obra, después de Apsirto.

Destaca por su correcto uso de la lengua griega y por su excelente estilo literario, que le atestigua como acreditado erudito. Fue jurista y funcionario público y según parece, debió ocupar algún cargo político importante. Sin embargo, a pesar de su obra, no fue hipiatra, lo cual explica por qué en sus manuscritos apenas hay aportación personal, siendo la mayor parte de ellos copias de Apsirto, aunque escritos con mejor estilo literario.

THEOMNESTO.- Aunque se duda en que época vivió, se supone que lo hizo hacia la mitad del siglo V (450-500), conociéndose muy poco de su vida. Formó parte como hipiatra militar de la corte de Federico el Grande (454-526), rey de los Ostrogodos, al que acompañó en sus campañas de Pannonia y de Italia (488-489).

Por su parte ODER, considera que Theomnesto vivió en el siglo IV y fue hipiatra del ejército del emperador Liciano, al que le unía una buena amistad y al que acompañó a Milán para que se desposara, en el año 313, con la hermana del emperador Constantino el Grande.

Contribuyó con treinta artículos en la *Hippiátrika*, entre los que destacan aportaciones sobre la disuria, las llagas y como cosa curiosa, sobre las enfermedades del perro; defendiendo en ocasiones opiniones personales, aún en contra de las admitidas como tradicionales o procedentes de autoridades hipiátricas incuestionables.

PELAGONIO.- De época imprecisa, parece ser que vivió entre los años 350 y 450. Dos detalles nos permiten situarlo entre las fechas indicadas: los destinatarios de

dos de sus cartas (escribía como Apsirto, de forma epistolar), y el hecho de que Vegecio lo cita en un tratado escrito entre 383 y 455.

Pelagonio fue en realidad un autor latino traducido al griego. Quizá por esto, sus escritos son prácticamente copia de los de Columela. De *Hippiátrika* forman parte cuarenta y ocho de ellos, según CHIODI de escaso valor. El mismo autor considera que sus indicaciones terapéuticas son anticuadas y mezcla de medicamentos con supersticiones y magia. Añade también CHIODI, que Pelagonio es especialmente recordado porque cita un gran número de hipiatras de la época, tanto griegos como romanos.

EUMELO.- Nacido en la egipcia ciudad de Tebas (Beocia), ciudad donde ejerció la profesión de hipiatra, vivió probablemente hacia el siglo IV de nuestra Era, alrededor del año 300, si bien otros autores estiman que nació los últimos años del siglo III. En cualquier caso, fue anterior a Apsirto y a Hierocles, dado que estos autores le citan en sus escritos. Escribió un tratado de hipiatría, del que se encuentran 31 fragmentos en la *Hippiátrika*.

\* \* \*

Los otros autores de *Hippiátrika*, aportan una colaboración poco importante. **Anatolio** fue más conocido por otras obras, tal como una importante recopilación sobre agricultura en 12 volúmenes. **Hipócrates**, que no se debe confundir con el gran sabio griego del mismo nombre, a pesar de haber contribuido con 36 artículos fue un autor de escaso relieve. Lo mismo puede decirse de otros como **Litorio** o **Magón de Cartago**. ■

### Bibliografía

CORDERO DEL CAMPILLO, M.- Quirón. Maestro y sabio. Discurso de ingreso en la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid. 1987.

CHIODI, V.- Storia della Veterinaria. Edit. Farmitalia. Milano, 1957.

LECLAINCHE, E. Histoire Illustrée de la Médecine Vétérinaire. Edit. Albin Michel. Mónaco, 1955.

MÉNARD, D.- Traduction et commentaire de fragments des Hippiatrica. Tesis doctoral 2001.

NEUMANN, L.G.- Biographies vétérinaires avec 42 portraits dessinés par l'auteur. Asselin et Houzeau. París, 1896.

ODER, E. Y HOPPE, K.- Corpus hippiatricorum Graecorum Lipsiae Teubner, 1927.

SMITH, Sir F.- The early History of Veterinary Literature and its British development J.A. Allen and Co. Londres, 1976

# FORO VETERINARIO

## Consulta sobre el trabajo veterinario con grandes felinos:

Mi mayor ilusión sería trabajar con grandes felinos cuando finalice mis estudios de veterinaria.

Me gustaría que me facilitaran información para ampliar mis conocimientos en el mantenimiento y manejo de esta especie.

### Responde:

**Eva Martínez Nevado**

Departamento Veterinario  
ZOO-AQUARIUM DE MADRID  
www.zoomadrid.com



### Participa:

Envíanos tus consultas a:  
contenidos@sprintfinal.com

**EN GENERAL, SOLEMOS RECOMENDAR TENER UNA BUENA BASE VETERINARIA GENERAL Y SOBRE TODO, COMPLEMENTAR NUESTRA FORMACIÓN CON UN PERÍODO DE PRÁCTICAS EN CENTROS EN DONDE SE REALICE MEDICINA VETERINARIA EN FELINOS NO DOMÉSTICOS DE MANERA FRECUENTE**

Numerosos colegas y estudiantes de veterinaria nos piden regularmente información sobre cómo especializarse en determinadas especies de animales salvajes de las que recibimos menos información en las asignaturas ordinarias de los planes de estudio de veterinaria. Tal es el caso de primates, mamíferos marinos y los felinos. En general, solemos recomendar tener una buena base veterinaria general y sobre todo, complementar nuestra formación con un período de prácticas en centros en donde se realice medicina veterinaria en felinos no domésticos de manera frecuente (centros de rehabilitación, reproducción o zoológicos).

El manejo y la medicina veterinaria de felinos salvajes requiere por un lado un amplio conocimiento de la anatomía, fisiología y medicina del gato doméstico como modelo comparado, ya que no difieren mucho de éstos en cuanto a patologías, diagnóstico y tratamientos. Sin embargo, también es importante conocer aspectos muy diferentes relacionados con el "manejo", al ser animales salvajes y/o peligrosos, como el diseño de instalaciones, protocolos de seguridad, anestesia, tele-inyección, nutrición, etc...

Sería interesante por tanto que adquirieses práctica tanto en la clínica de pequeños animales como en felinos salvajes, siendo posible en este caso en zoológicos que los mantengan o centros de recuperación que tengan entradas de este tipo de animales y pudieses profundizar en temas como: biología, anatomía, fisiología, instalaciones, nutrición, manejo y captura, anestesia, cirugía, métodos de diagnóstico, enfermedades infecciosas, parasi-

tarias, no infecciosas, medicina preventiva y reproducción.

Otro campo muy interesante a estudiar y aplicar hablando de felinos no domésticos es la etología, ya que las necesidades psicológicas aun siendo diferentes para cada especie animal, sabemos que son muy elevadas para el caso de los felinos. En los zoológicos se llevan a cabo programas de enriquecimiento ambiental, que nos ayudan en el mantenimiento de los animales en buenas condiciones físicas y psíquicas ayudando a que mantengan las conductas naturales de cada especie.

En algunos zoológicos europeos y americanos es posible realizar seminarios o cursos orientados a estas especies que aunque no muy específicos para veterinarios nos permiten adentrarnos de manera superficial en el mantenimiento de animales no domésticos. Tal es el caso del Zoo de Madrid que mediante los "cursos monográficos" intentamos acercar a los estudiantes a temas tan difíciles de estudiar en las facultades como marsupiales, osos, mamíferos



marinos, primates, acuarios, aves, etc., siempre intentando responder a vuestras inquietudes, y aprovechar al máximo nuestras instalaciones, animales, experiencia y la de nuestros colaboradores.

En cuanto a conocimientos teóricos existen numerosos libros de medicina de animales salvajes con capítulos dedicados a felinos como por ejemplo

Zoo and Wild Animal Medicine (Editorial: Saunders, Autores: Fowler, Miller) y gran cantidad de artículos en diferentes revistas científicas de fauna salvaje como Zoo Biology, Journal of Zoo and Wildlife Medicine entre otras.

Existen además cursos y congresos celebrados en distintos centros, universidades o zoológicos que tratan estos temas así como reuniones anuales de

la European Association of Zoo and Wildlife Veterinarians (EAZWV; <http://www.eazwv.org/>) o American Association of Zoo Veterinarians (AAZV; <http://www.aazv.org/>) en las que se exponen trabajos, casos clínicos y se imparten conferencias sobre muchas especies, incluidas las de felinos.

No podemos dejar de mencionar los interesantes proyectos de conservación que se llevan a cabo por distintas instituciones y organizaciones de todo el mundo y como ejemplo de ello el excepcional trabajo de conservación y manejo veterinario que están realizando con el lince ibérico (el felino más amenazado del planeta) y la enorme cantidad de información que está accesible en la web del Programa de Conservación Ex-situ del Lince Ibérico (<http://www.lynxexsitu.es>) desarrollado por la Junta de Andalucía y el Ministerio de Medio Ambiente Español. ■



**EN ALGUNOS ZOOLOGICOS EUROPEOS Y AMERICANOS ES POSIBLE REALIZAR SEMINARIOS O CURSOS ORIENTADOS A ESTAS ESPECIES QUE AUNQUE NO MUY ESPECIFICOS PARA VETERINARIOS NOS PERMITEN ADENTRARNOS DE MANERA SUPERFICIAL EN EL MANTENIMIENTO DE ANIMALES NO DOMESTICOS. TAL ES EL CASO DEL ZOO DE MADRID**

## Grupo de Investigación «Medioambiente Rural: Producción Animal y Aspectos Agronómicos y Sanitarios»

El grupo de investigación "Medioambiente Rural: Producción Animal y Aspectos Agronómicos y Sanitarios" se crea en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) en el año 2005. Aglutina a investigadores y becarios de investigación en el área de Producción Animal y tiene como sede física la Facultad de Veterinaria de la ULPGC. El grupo de investigación trabaja codo con codo con la Unidad de Producción Animal del Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, en especial con el Dr. Capote y con la Dra. Fresno. En la actualidad, el grupo está formado por tres investigadores a tiempo completo y tres becarios de investigación. Los investigadores a tiempo completo son la Dra. Pino Palacios, la Dra. Noemí Castro y el Dr. Anastasio Argüello. Los becarios de investigación son la Lda. Isabel Moreno, la Lda. Davinia Sánchez y el Ldo. Antonio Morales.

Las áreas de investigación en las que centra su atención son las siguientes. La primera de ellas trata de analizar las posibilidades del uso de las aguas residuales en agricultura y ganadería. Los resultados más interesantes obtenidos en esta línea de investigación han sido acerca del uso de aguas residuales en riego enterrado para el cultivo de alfalfa y pasto del Sudán.

La segunda línea de investigación esta centrada en la calidad de la canal y de la carne

en cabritos lactantes. Durante muchos años miembros del grupo de investigación trabajaron en la optimización de la lactancia artificial como método de manejo en las granjas de producción de leche en intensivo, así como el efecto de los diferentes tipos de dieta en la calidad de la canal y de la carne. Los resultados obtenidos han sido publicados en revistas de alto impacto como Meat Science. En la actualidad los esfuerzos del grupo están centrados en la modificación del perfil de ácidos grasos en las canales mediante la inclusión en la dieta de microalgas de origen marino. Estas microalgas han sido cultivadas mediante la reutilización de sueros de quesería, por lo que se intenta dar solución a uno de los principales efluentes contaminantes del Archipiélago Canario, el lactosuero. Esta línea de investigación se lleva a cabo en colaboración con el Dr. Mendoza del Instituto Tecnológico de Canarias.

En tercer lugar, el estudio de la inmunidad del cabrito neonato supone otro foco de atención del grupo, en especial los fenómenos relacionados con la transferencia de la inmunidad pasiva y el estudio del calostro.

El calostro, su composición, el efecto de los tratamientos de higienización clásicos sobre la cantidad de IgG, e incluso la primera referencia a nuevas enzimas (Chitotriosidasa) no descritas con anterioridad en el calostro de

*(continúa en la página 28)*



Algunos miembros del grupo de investigación.

## XXII Premio Internacional Menéndez Pelayo

Universidad Internacional Menéndez Pelayo

La Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) ha convocado su "XXII Premio Internacional Menéndez Pelayo", con la finalidad de distinguir a personalidades destacadas en el ámbito de la creación literaria o científica, cuya obra escrita presente una dimensión humanística capaz de evocar, en nuestros días, la del erudito cántabro (Santander, 1856-1912).

El galardón, que se entregará este verano en Santander, consistirá en un premio en metálico de 48.000 euros y la concesión de la Medalla de Honor de la UIMP, y podrán optar a él los autores en lengua española o portuguesa que hayan sido propuestos de acuerdo con las bases del concurso y que, además, no lo hayan recibido en anteriores convocatorias.

La proposición de candidatura al galardón podrá ser realizada tanto por las Universidades y Academias, como por otros Centros o Instituciones de España y demás países de Iberoamérica vinculados a la cultura literaria, humanística o científica, así como por cada uno de los componentes del jurado.

Teléfono: +34 915 92 06 00

<http://www.uimp.es>

## Nueva convocatoria de plazas de profesor ayudante doctor

La UAB abrirá, el próximo 15 de abril, la convocatoria anual para la contratación de personal docente con carácter temporal, profesor ayudante doctor y profesor asociado, para diversos departamentos de la Universidad. El plazo para la presentación de las solicitudes finalizará el 16 de mayo.

Las solicitudes deberán ser presentadas a través del Registro General de la UAB (Edificio del Rectorat) o en la forma prevista en el artículo 38 de la Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Los candidatos a las plazas de profesor ayudante doctor deberán acreditar el título de doctor y aportar un informe favorable de la AQU (Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya <http://www.aqucatalunya.cat>) o la acreditación de la ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y la Acreditación <http://www.aneca.es>).

Los candidatos a las plazas de profesor asociado deberán ejercer su actividad profesional principal fuera del ámbito académico universitario. Este requisito se considerará satisfecho cuando los candidatos acrediten un mínimo de dos años de actividad laboral por cuenta ajena o propia de los últimos cuatro.

Los departamentos y centros harán pública, a partir del 28 de mayo, la relación de solicitudes admitidas y excluidas, así como también, si fuese necesario, la fecha, hora y lugar de celebración de pruebas o si se requiere la presentación de documentación adicional. La duración del contrato será de 5 años y el salario íntegro será de 32.183,76 euros.

## XXV Aniversario Facultad Veterinaria de Murcia

La Junta de Facultad de Veterinaria de Murcia, en sesión de 4 de febrero, y con motivo del XXV Aniversario del Centro, acordó otorgar las siguientes distinciones:

- Medalla de Oro al Excmo. Sr. D. José Antonio Lozano Teruel, Rector que auspició la creación de nuestra facultad en Murcia.
- Medalla de Oro a la Consejería de Agricultura y Agua de la CARM, por su apoyo constante a la Facultad y la cesión del EMEGA para la ubicación de la granja docente.
- Medalla de Oro al Grupo Fuertes, por su apoyo y colaboración de cara a consolidar la granja docente veterinaria.
- Medalla de Oro a la Yeguada militar de Jerez de la Frontera, por haber posibilitado la creación y renovación de la unidad equina en la granja veterinaria.
- Medalla al Mecenazgo a Hero, S.A., por su contribución a la formación práctica de los estudiantes de nuestro centro.
- Medalla al Mecenazgo a Vétoquinol, S.A., como mecenas de la Granja Docente Veterinaria y por su contribución a la formación práctica de los estudiantes de nuestro centro.
- Medalla al Mecenazgo a Pfizer, S.A., como mecenas de la Granja Docente Veterinaria y por su contribución a la formación práctica de los estudiantes de nuestro centro.
- Medalla al Mecenazgo a ELANCO Sanidad Animal, como mecenas de la Granja Docente Veterinaria y por su contribución a la formación práctica de los estudiantes de nuestro centro.
- Medalla al Mecenazgo a Laboratorios Calier, S.A., como mecenas de la Granja Docente Veterinaria y por su contribución a la formación práctica de los estudiantes de nuestro centro.
- Medalla al Mecenazgo a Merial Laboratorios, S.A., como mecenas de la Granja Docente Veterinaria y por su contribución a la formación práctica de los estudiantes de nuestro centro.
- Medalla al Mecenazgo a Química Farmacéutica Báyler, como mecenas de la Granja Docente Veterinaria y por su contribución a la formación práctica de los estudiantes de nuestro centro.
- Medalla al Mecenazgo a Intervet, como mecenas de la Granja Docente Veterinaria y por su contribución a la formación práctica de los estudiantes de nuestro centro.
- Medalla al Mecenazgo a Boehringer Ingelheim, como mecenas de la Granja Docente Veterinaria y por su contribución a la formación práctica de los estudiantes de nuestro centro.
- Medalla al Mecenazgo a IMASDE Agropecuaria, como mecenas de la Granja Docente Veterinaria y por su contribución a la formación práctica de los estudiantes de nuestro centro.

Así mismo se convino conceder también la medalla al mecenazgo, a propuesta del Departamento de Producción Animal, a los siguientes militares de las Yeguas de Écija y Jerez de la Frontera que colaboran con nuestra Facultad, en el mantenimiento de la unidad equina de la Granja Veterinaria de la Universidad de Murcia:

- Teniente Coronel Juan Galisteo Martínez.
- Comandante Juan M. López Rodríguez.
- Coronel Jefe Diego Lamonedá Díaz.
- Coronel Jefe Javier Velásquez Ribera.

(viene de página 27)

mamíferos no humanos, centran los esfuerzos investigadores del grupo en la actualidad. Algunos de estos resultados han sido publicados en la prestigiosa revista Journal of Dairy Science.

En lo referente a la transferencia de la inmunidad pasiva, recientemente el grupo ha demostrado la relación existente entre la apoptosis de los enterocitos del neonato y la absorción de IgG, así como el efecto de diferentes dietas sobre el sistema de complemento de los cabritos neonatos.

Por otro lado, nuevas líneas de investigación se abren en el seno del grupo. En la actualidad la calidad del queso de cabra

está siendo investigada, en especial la calidad de los quesos en relación al contenido en células somáticas. La creación y testaje de nuevos productos como quesos muy bajos en grasa (5%) o bien mantequillas de cabra son otras líneas de investigación de nuestro grupo.

De todo lo anterior se desprende la multidisciplinariedad del grupo, que intenta abarcar tanto temas de investigación aplicada como básica, dando idea del potencial investigador del mismo, donde solo en el año 2007 se generaron doce trabajos de investigación que ya están aceptados en revistas de alto índice de impacto o bien están bajo revisión.

## VI Curso de Ictiopatología Práctica

### Prevención, Diagnóstico y Control Sanitario en Piscicultura Marina Mediterránea

Los días 12, 13, 14 y 15 del pasado mes de febrero, se celebró en la facultad de veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona el "VI Curso de Ictiopatología Práctica. Prevención, Diagnóstico y Control Sanitario en Piscicultura Marina Mediterránea". Este curso fue organizado conjuntamente por el Servicio de Diagnóstico Patológico en Peces de la facultad de Veterinaria, por Skretting y por el IRTA y tuvo el inestimable apoyo de la XRAq (red de investigación y desarrollo en acuicultura de Cataluña) y de la SEA (Sociedad Española de Acuicultura).

El curso contó con la asistencia de 40 participantes tanto de empresas de acuicultura como de la administración y centros de investigación de España, Italia y Portugal, lo que consideramos un

éxito, especialmente teniendo en cuenta que la lengua oficial del curso fue el español. Se realizó en las propias instalaciones de la facultad de Veterinaria de Universidad Autónoma de Barcelona y se realizó asimismo una salida de campo para conocer las instalaciones del centre d'Aqüicultura que el IRTA dispone en Sant Carles de la Ràpita.

Durante el curso se hizo un repaso intenso a las patologías que afectan actualmente a la piscicultura de especies mediterráneas, su diagnóstico y su gestión, gracias a la participación de investigadores invitados de gran prestigio. Asimismo se realizaron sesiones de trabajo en equipo y discusión de casos clínicos que permitieron profundizar en los temas comentados en las sesiones teóricas y prácticas.



Asistentes al VI curso de ictiopatología práctica

# Actualidad Profesional

## Diagnóstico en campo de Criptosporidiosis

El laboratorio Exopol ha validado un kit para diagnosticar la presencia de *Cryptosporidium parvum* en condiciones de campo. Se trata de una prueba cualitativa inmunocromatográfica para la detección de antígenos específicos de membrana de *Cryptosporidium* spp. en muestras de heces de mamíferos, mediante anticuerpos monoclonales de ratón anti-cryptosporidium conjugado con partículas de látex coloreadas.

El kit desarrollado permite diagnosticar en la misma granja la presencia de *Cryptosporidium parvum* en los procesos diarreicos, especialmente importantes en rumiantes, para así poder instaurar un tratamiento inmediato. La sensibilidad y especificidad son del 96 y 97% respectivamente y los resultados se tienen en unos minutos en la misma explotación.

## Una nueva familia para casos de abandono

Cada año son abandonados y maltratados un gran número de animales. Aunque no existen cifras exactas del número de perros y gatos que se abandonan, se estima que al año, en España, la cifra podría ascender al menos a 200.000 animales de compañía. Desde

el centro de adopción de ANAA nos han enviado los casos de Pena y Anchuela dos preciosos perros que se están recuperando en sus instalaciones de las secuelas del abandono para poder tener pronto una nueva familia y olvidar su vida anterior.



Anchuela



Pena

## La melatonina, potenciador del sistema inmune

Con motivo de los actos programados dentro del curso académico 2007 - 2008 de la Academia de Ciencias Veterinarias de Extremadura, el pasado 25 de marzo, tuvo lugar una interesante conferencia a cargo del Académico de Número Sr. Dr. D. Eloy Redondo García. En esta ocasión la ponencia versó sobre las recientes investigaciones y propiedades la melatonina, así como su empleo en Medicina Veterinaria, como potenciador del sistema inmune, cardioprotector, citoprotector, regenerador, así como reductor de la hipercolesterolemia e hipertensión, inductor de sueño, reductor del daño celular frente a radicales libres, estimulador del Sistema Neuroinmunoendocrino, estabilizador de la hormona del crecimiento, etc.



Dr. Eloy Redondo

## Nuevas garantías contra la enfermedad de Aujeszky

El Diario Oficial de la Unión Europea publica la decisión por la que establece garantías suplementarias en los intercambios intracomunitarios de porcino en relación con la enfermedad de Aujeszky.

El texto recoge las condiciones que han de seguir los Estados miembro para enviar cerdos de cría o producción entre regiones libres de la enfermedad -República Checa, Dinamarca, Alemania, Francia, Chipre, Luxemburgo, Austria, Eslovaquia, Finlandia, Suecia y Reino Unido- y procedentes de cualquier otro Estado miembro. Entre ellas, destaca la obligatoriedad de que los animales desplazados no estén vacunados o que deban haberse sometido, al menos a dos pruebas serológicas con requisitos negativos.

También explica las condiciones para el envío de cerdos para el sacrificio destinados a las mismas regiones y las exigidas para el envío de cerdos de cría o de producción destinados a los Estados miembro en los que existen programas aprobados de lucha contra la enfermedad de Aujeszky -Bélgica, España, Francia, Italia y Países Bajos-.

Además, y al menos una vez al año, los Estados miembro deberán facilitar información sobre la presencia de la enfermedad que detalle los programas de seguimiento y erradicación establecidos conforme a los criterios reflejados en el texto y deberán garantizar que los cerdos desplazados no entran en contacto con cerdos de estatuto diferente o desconocido en lo que respecta a la enfermedad, tanto durante el transporte como durante el tránsito.



## Las veterinarias municipales del Ayuntamiento de Valladolid en la feria «Finmascota»

Durante los días 22 y 23 de febrero se ha celebrado en Valladolid la Feria «Finmascota», en la que se exponen animales de raza procedentes de distintos países para su valoración en concurso.

Este año se han abierto tres pabellones: uno para la exposición canina, otro para la felina y un tercer espacio para la avicultura artística.

Los Veterinarios Municipales de la ciudad, Consuelo Caballero Popova y Ana Mataix de Benito han tenido este año participación en la Feria representando al Centro Canino Municipal de Valladolid cuyas nuevas instalaciones fueron recientemente inauguradas.

Junto al Stand, se expusieron 6 animales del Centro y todos fueron cedidos en adopción durante el transcurso de la Feria. Desde entonces muchas han

sido las personas que a través de la información de la página web de Ayuntamiento de Valladolid [www.ava.es](http://www.ava.es) (adopción de animales) se han acercado al Centro interesándose por su funcionamiento y felicitando al Ayuntamiento por el programa de adopción que se lleva a cabo.

Con esta presencia y participación en la feria queremos poner de manifiesto la necesidad de dar a conocer nuestra labor en materia de protección y bienestar animal. Es necesario introducir cambios en nuestro trabajo del día a día y, sobre todo, en la difusión y proyección social del mismo, para que los centros municipales dejen de ser percibidos como "perreras" y se conviertan en centros de bienestar y cuidado de nuestros animales. Para ello animamos a todos nuestros compañeros veterinarios municipales.



Ana Mataix ( primera fila izquierda) y Consuelo Caballero ( derecha), veterinarias municipales del Ayuntamiento de Valladolid, junto con personal del Centro de Protección Animal.

## El veneno cura a los alérgicos a la picadura de las avispas

Los alérgicos al veneno de avispas y abejas en España forman un grupo más reducido que los que sufren los estragos del polen. Pero su importancia no es menor. Cada año mueren en nuestro país entre 15 y 20 personas por una reacción muy grave a la picadura de estos insectos. La gran mayoría de estos fallecimientos son evitables. Arantza Vega, coordinadora del comité de himenópteros de la SEAIC, recordó ayer la importancia de diagnosticar a tiempo esta alergia. El problema no puede detectarse antes de la primera

picadura. Su consejo es acudir a un alergólogo ante la aparición de reacciones poco habituales (mareos, vómitos, hinchazón extrema, ahogo...) tras la picadura de una abeja o una avispa. La mayoría de los casos se tratan en urgencias y se olvidan. El tratamiento más eficaz es la inmunoterapia, con una vacuna que se fabrica con veneno de avispa o de abeja. "De uso hospitalario, la vacuna puede curar al 98% de las personas tratadas. Pocas enfermedades cuentan con un índice de curación tan alto", señaló Vega.



**PREVISIÓN SANITARIA NACIONAL**

**Nuestra Mirada**

**se dirige a**

**Portugal**

## Mayores controles en el transporte de animales

La Asociación Nacional para la Protección y el Bienestar de los Animales (ANPBA) reclamó a la ministra de Agricultura, Pesca y Alimentación en funciones, Elena Espinosa, y a las comunidades autónomas mayores controles en el transporte de animales en viajes largos (más de ocho horas) como en el de vacas lecheras al matadero.

ANPBA ha realizado esta solicitud en su calidad de miembro español de la 'European Coalition for Farm Animals' (ECFA) para garantizar que el trato dado a los animales en el transporte se adapta plenamente a las normativas europea y nacional.

Concretamente, la asociación pidió a las autoridades nacionales y autonómicas un control exhaustivo en el cumplimiento de la normativa comunitaria y reclamó en este sentido que los cuadernos de a bordo u hojas de ruta estén correctamente cumplimentados, y, en particular, que contengan estimaciones realistas de los tiempos de viaje y programación de períodos de descanso de 24 horas de obligado cumplimiento en viajes de larga duración.

Asimismo, solicitó que no se sobrepasen las densidades de carga permitidas, que se cumplan los estándares establecidos aplicables a los vehículos utilizados en transporte de ganado, en viajes de más de ocho horas, que se provea el espacio suficiente para que los animales puedan mantener erguida la cabeza y que no existan deficiencias en la provisión de agua.



## Convocatoria IV edición del premio Dirección General de Ganadería

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) ha convocado el IV premio Dirección General de Ganadería para 2008, un galardón que se concede a los trabajos sobre nuevas tecnologías o técnicas que representen avances en el sector ganadero, cuyos requisitos se publican hoy en el Boletín Oficial del Estado (BOE).

A este premio, dotado con 4.000 euros, podrán optar las personas físicas o jurídicas que presenten sus trabajos encuadrados en uno o más volúmenes y con un soporte informático en CD o disquete.

Este premio, creado en 2004, se concede tras una valoración técnico-científica por parte de un jurado compuesto por altos cargos de la Dirección General de Ganadería del MAPA, y de la Real Academia de las Ciencias Veterinarias, adju-

dicándose en base a tres criterios objetivos como son: la aplicabilidad práctica de la nueva tecnología o técnica, el grado de avance o mejora en el sector ganadero que supone y que haya sido objeto de patente o transferencia a empresas.

Para esta IV edición, las solicitudes podrán cursarse hasta el 30 de abril, estando previsto un plazo de seis meses para notificar la resolución.

Hasta la fecha han sido galardonados los trabajos sobre "Estrovet: Eia de sulfato de estrona para el diagnóstico reproductivo de especies de interés veterinario", realizado por Gema Silván Granado y un estudio sobre "la Adaptación de las queserías artesanales de Tenerife a la nueva normativa europea, como elemento dinamizador del desarrollo rural", presentado por el Cabildo Insular de Tenerife.

## La dioxina de la mozzarella sólo afecta al mercado local

Bruselas se fía de Italia, después de que el Gobierno transalpino haya trasladado a la Comisión Europea la información disponible en relación al caso de la mozzarella contaminada. Así, y aunque el Ejecutivo comunitario llegó a amenazar con el embargo del queso si no recibía los datos necesarios, finalmente la portavoz de Sanidad y Seguridad Alimentaria aclaró al menos provisionalmente que el problema sólo afecta al "mercado local" y que la dioxina no se presentaba en cantidades excesivas. En este sentido, el director del Instituto de Ciencia Alimentaria italiano, recordó que este tipo de sustancias consideradas cancerígenas "siempre han estado presentes en la cadena alimenticia en bajos niveles".

La portavoz de la Comisión, Nina Papadoulaki, dijo haber recibido nueva información de Roma tras establecer un ultimátum para conocer más en profundidad la alerta sanitaria por el popular queso de búfala y que ya le ha costado a este emblema italiano su entrada en Japón y Corea del Sur. "Aparentemente, están sólo en el mercado local", señaló la portavoz de Sanidad y Seguridad Alimentaria, y "no fue enviada a terceros países ni a la UE". Así, Papadoulaki se refirió a cuatro granjas que dieron positivo y 23 de establecimientos lácteos, aunque si bien "las cantidades de dioxinas eran más altas de lo requerido por la legislación de la UE", éstas no eran "excesivas".

De hecho, Papadoulaki aclaró que tampoco se ha recibido notificación "oficial" en Bruselas ni de Japón ni de Corea del Sur sobre la presencia en grandes cantidades de dioxinas en la mozzarella de leche de búfala al parecer afectada por la eliminación de residuos tóxicos en los campos donde pastan y respiran estos animales.

El ministro de Agricultura en funciones de Italia volvió a quitarle hierro a la crisis alimentaria, que ha reducido en un 60% las ventas de mozzarella en un sector que produce 33.000 toneladas de producto al año y emplea a 20.000 personas. Paolo de Castro subrayó que "no existe ni un caso de dioxina en Campania", según informaciones del diario 'La Repubblica'.

Por su parte, el director del Instituto de Ciencia Alimentaria, Antonio Malorni, explicó que "las dioxinas han estado siempre presentes en la cadena alimentaria en niveles bajos", y sólo son "tóxicas en dosis masivas".

Entre las aclaraciones que la Comisión Europea esperaba recibir de Roma de tarde figuraba el conocimiento de los nombres de las explotaciones de leche implicadas, ya que tan sólo conocía cifras y porcentajes de los análisis, así como datos sobre los sistemas del control de los alimentos y garantías de que se han emprendido las medidas necesarias y eficaces para atajar el problema.

Se revisaron estrategias de vacunas, antivirales, vigilancia y comunicación

## España y Francia refuerzan su cooperación ante una posible pandemia de gripe aviar

El director general de Salud Pública del Ministerio de Sanidad y Consumo de España, Manuel Oñorbe, se reunió el pasado día 2 de abril en París con los representantes de la Delegación Interministerial de lucha contra la gripe aviar de Francia.

El encuentro se enmarcó en el proceso de cooperación entre ambos países en materia de gripe aviar con el objetivo de armonizar las medidas contempladas en los respectivos planes nacionales ante una posible pandemia.

Los responsables de ambos países en esta materia desean potenciar las relaciones entre los dos ministerios de Sanidad y los servicios de salud de las regiones fronterizas. Durante la reunión acordaron celebrar en los próximos meses una nueva reunión conjunta, con la participación en este caso de las autoridades sanitarias de las regiones limítrofes, para seguir trabajando en aspectos más específicos de preparación ante la posible aparición de una pandemia. Con estos encuentros, ambos países demuestran su voluntad de trabajar estrechamente para hacer frente a una enfermedad que no entiende de fronteras.

En la reunión bilateral se revisaron las estrategias en el uso de vacunas y antivirales, los protocolos de vigilancia y de respuesta, las medidas de salud pública y las estrategias de comunicación a la población recogidas en los planes de respuesta a la gripe aviar de ambos países.

En opinión de Manuel Oñorbe, es muy importante "no bajar la guardia y continuar con una actitud vigilante" y trabajando como si la pandemia estuviera cerca, como se ha hecho desde el primer momento, ya que la preparación ante una pandemia es un proceso dinámico, y continuamente hay que tener actualizados los planes, las guías y las recomendaciones según el conocimiento que sobre la enfermedad van surgiendo.

En este sentido, el conocimiento mutuo de las medidas contempladas en los planes de respuesta de ambos países facilitará la coordinación y la comunicación entre profesionales sanitarios de áreas geográficas vecinas y mejorará el manejo no sólo de la gripe

aviar sino también de cualquier problema relacionado con la salud pública que pueda originarse en esos territorios limítrofes.

### 373 casos en todo el mundo

La Organización Mundial de la Salud (OMS) continúa notificando casos de gripe aviar en humanos. En 2008 se han registrado 24 casos, 19 de ellos mortales, en cuatro países: China (3 casos/ 3 mortales), Indonesia (12/10), Vietnam (5/5) y Egipto (4/1). Desde que comenzó el brote, en 2003, se ha contabilizado un total de 373 casos, de los cuales 236 han sido mortales.

No obstante, hasta el momento no se ha confirmado la transmisión eficaz y mantenida del virus H5N1 de persona a persona, por lo que la OMS no ha variado el nivel de alerta en el que nos encontramos actualmente (nivel 3), ya que la aparición de casos de aves enfermas en diversos países no supone que la enfermedad implique una amenaza mayor para los seres humanos. En el caso de Europa, y tal como ha informado el Centro Europeo de Control de Enfermedades de Estocolmo (ECDC), el riesgo de que se produzcan contagios de aves a humanos es muy bajo.

El Ministerio de Sanidad y Consumo tiene activado desde mayo de 2005 el Plan Nacional de Preparación y Respuesta ante una Pandemia de Gripe y se mantiene en contacto permanente con la OMS y las autoridades de la Unión Europea para realizar el seguimiento diario de la situación. Además del Plan Nacional, todas las Comunidades Autónomas han adoptado sus correspondientes planes regionales para sus territorios de gestión.

Por otra parte, Ministerio y consejerías han aprobado también protocolos complementarios de actuación en los que se especifican cuestiones como la detección y manejo en los centros sanitarios de posibles casos en humanos, las medidas de prevención a adoptar entre las personas que viven o trabajan con aves o puedan estar expuestas a aves enfermas, la administración de antivirales, las medidas de control de la infección en los centros sanitarios en caso de pandemia, y las guías y protocolos relativos a sanidad exterior.

## Asociación Nacional de Auxiliares Veterinarios

ANAVET, la asociación nacional de auxiliares veterinarios, ha sido creada por y para auxiliares y nace con el propósito de fomentar y defender los intereses de los mismos, así como favorecer el intercambio de información y materias de estudio entre ellos mediante la organización de cursos y conferencias que ayuden al perfeccionamiento de los socios, así como mediante la publicación de artículos de nuestro interés en la prensa especializada. Asimismo, asesorar en todos aquellos aspectos que impliquen una mejor actuación profesional, homogeneidad de estudios y reconocimiento laboral.

Para más información pueden ponerse en contacto con la dirección de correo electrónico [anavet@terra.es](mailto:anavet@terra.es) o en la dirección de la Asociación, C/ Maestro Ripoll, 8 de Madrid.



## Un blog de animales con premio

El jurado del premio Blasillo de Huesca al ingenio español en Internet ha acordado conceder su edición correspondiente a 2007 a Melisa Tuya por su blog "Animales en Adopción". Esta distinción, que cuenta con el patrocinio del Ayuntamiento de Huesca y una dotación de 10.000 euros, se entregará en el transcurso del IX Congreso Nacional de Periodismo Digital, que se celebrará en Huesca los días 27 y 28 de marzo.

En su decisión, el jurado ha valorado que cientos de animales deben la vida a esta periodista, que dedica buena parte de su tiempo a la lucha contra el maltrato de 'los más débiles', según informan desde la Asociación de la Prensa en Aragón. La labor de Melisa Tuya ha sido siempre tan eficaz, como discreta y abnegada. A juicio del jurado, la ganadora ha invertido mucho ingenio para poner en marcha y actualizar un blog donde, como dice la autora, "los auténticos protagonistas son los perros y gatos maltratados por la vida que buscan, y merecen una segunda oportunidad".

El blog premiado se puede consultar en <http://blogs.20minutos.es/animalesenadopcion/>

El jurado estaba compuesto por Teresa Sas, concejala del Ayuntamiento de Huesca; Rosalía Lloret, directora de medios interactivos de RTVE; Pedro de Alzaga, periodista de ADN.es; José Cervera, periodista y blogger, y Antonio Broto, ganador del Blasillo de Huesca en la anterior edición.

El premio BlasillodeHuesca.net es una propuesta de Antonio Fraguas, Forges. En el cuarto Congreso de Periodismo Digital, planteó a la Asociación de la Prensa de Aragón crear un galardón que premiara el ingenio de los internautas hispanos.

El periodista aragonés Mariano Gistain obtuvo el premio Blasillo de Huesca en su primera edición por su página 'www.gistain.net'.

En la siguiente fue galardonado Arcadi Espada por su blog:

[www.arcai.espasa.com](http://www.arcai.espasa.com)

Hace dos años lo obtuvo José Antonio Millán por su web:

[www.jamillan.com](http://www.jamillan.com)

y finalmente, el mencionado Antonio Broto por su blog

<http://chinochano.zoomblog.com>

## Las ratas pueden aprender reglas abstractas

Las ratas pueden aprender reglas simples abstractas y aplicarlas a nuevas situaciones, una habilidad que ha sido considerada un pilar principal del pensamiento humano y que hasta ahora no había sido probada en otros animales, según un estudio del Colegio Universitario de Londres y la Universidad de Oxford (Reino Unido) que se publica en la revista 'Science'.

El diseño de reglas abstractas a partir de experiencias específicas y después crear nuevas consecuencias basadas en esas reglas es la forma en la que los niños pequeños, por ejemplo, aprenden el lenguaje.

Algunos estudios han sugerido que los bebés, otros primates y algunas aves pueden aprender a identificar ciertos tipos de consecuencias, pero no está claro si en realidad otros animales distintos a los humanos pueden aprender reglas.

Los científicos, liderados por Robin Murphy, expusieron ratas a secuencias de tres con estímulos visuales, mediante oscuridad y luz brillante, o auditivos, utilizando tonos altos y bajos.

Los animales recibieron comida junto con ciertas secuencias pero no con otras. Después, los autores cambiaron la frecuencia de los tonos en el experimento auditivo pero mantuvieron los mismos patrones de secuencia.

Según señalan los investigadores, a juzgar por la cantidad de tiempo que las ratas sumergían sus cabezas en sus comederos en espera de comida, las ratas parecían estar distinguiendo los patrones que oían según las reglas que habían aprendido.



## La granja de vacuno lechero más importante de la Unión Europea, en Valencia

Durante una visita a las obras de las nuevas instalaciones que la Granja San Ramón está construyendo en Campo de Arcías, en Requena, la consejera de Agricultura valenciana, Maritina Hernández, calificó esta explotación de "modélica al convertirse en la más importante de la Unión Europea de ciclo cerrado en gestión medioambiental".

Está previsto que esta empresa familiar, una de las cinco primeras productoras de leche a nivel nacional, traslade su actividad de Quart de Poblet a Requena el próximo mes de julio.

El proyecto con una inversión total que asciende a 15 millones de euros, contará con una subvención por parte de la consejería de 3,8 millones de euros.

Las nuevas instalaciones ocuparán un millón de metros cuadrados. De ellos, 50.000 se destinarán a salas de ordeño y manejo de ganado. En total, tendrá capacidad para albergar 3.500 vacas de alta selección, frente a las 2.000 cabezas que tiene en la actualidad, con una

producción láctea que ascenderá a 33 millones de litros frente a los 11 que ahora produce en la explotación de Quart de Poblet.

Este incremento en la producción será posible gracias a las condiciones climatológicas de la zona, por lo que se prevé que las vacas produzcan una media de 38 litros diarios, frente a los 30 litros que se producen en la actualidad.

La Granja San Ramón se sitúa como la única granja de la Unión Europea de ciclo cerrado en la gestión medioambiental. Es la primera en la que se generará biogás a partir de los residuos ganaderos y de pulpa de naranja. En este sentido, gracias a la planta de biogás, la granja cierra totalmente el ciclo, convirtiéndose así en la primera explotación ganadera sostenible al cien por cien de toda Europa.

Además de contar con salas de ordeño, manejo de ganado, planta de biogás y división de ocio, la granja dispondrá de otras secciones como la de abono, alimentación, engorde y genética.

## La vacuna del serotipo 8 de 'lengua azul' puede estar lista para el mes de junio

El director general del laboratorio Fort Dodge, Juan Carlos Castillejo, anunció que la vacuna del serotipo 8 de 'lengua azul', que ataca al norte de Europa y a Cantabria, podría estar fabricada para el mes de mayo o junio, por lo que "estarían cubiertos los tres serotipos de esta enfermedad que afectan a España".

En declaraciones a los periodistas tras su intervención en la Jornada Informativa sobre 'lengua azul' organizada por su firma, junto con el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) y la Junta de Andalucía, explicó que el tipo 4 llegó en 2004 a Andalucía, el serotipo 1 actuó en el campo andaluz en el pasado otoño y el 8 que apareció en 2006 en el norte de Europa, ahora ha llegado al norte de España. "Nuestra lucha en España es contra el 1 e intentar que el 8 no baje hasta el sur", indicó.

Al respecto, la directora general de Producción Agraria del MAPA, Judit Anda, quien clausuró estas jornadas, destacó que el serotipo 8 "es una amenaza y un nuevo riesgo para Andalucía", de ahí la importancia de la vacuna.

Juan Carlos Castillejo explicó que en 2005 decidieron llevar a cabo un esfuerzo para el

desarrollo de la vacuna contra la 'lengua azul' porque "ya sabíamos fabricar vacunas contra virus, pero nunca habíamos trabajado antes con esta enfermedad".

También apuntó que el problema llegará por la limitación de la capacidad de las fábricas para producir las vacunas. "Todos los países demandan al mismo tiempo las vacunas y la capacidad de producción desgraciadamente es más corta", subrayó.

La evaluación de la Comisión Europea (CE) sobre el serotipo 8 asciende a 400 millones de dosis, según precisó Castillejo, a lo que añadió que la fabricación de vacunas "no es algo estandarizado", de aquí su problemática.

Aún así, vaticinó que en 2008 y 2009, "los cinco laboratorios comprometidos serán capaces de suministrar las suficiente dosis para cubrir las necesidades de todos los mercados europeos si no surgen nuevas áreas o nuevos focos".

Además, indicó que la internacionalización de la enfermedad ha hecho que la Comisión Europea (CE) "se dé cuenta de que comienza a tener un problema europeo", por lo que "se toman en serio la enfermedad y comienza a ver que no es un problema local".

## Moscas y las bacterias Salmonella: Una mala combinación en los gallineros

Las moscas podrían ser más que una mera molestia. También podrían transmitir bacterias como la Salmonella a las gallinas y sus huevos.

El microbiólogo Peter S. Holt y el entomólogo Christopher J. Geden, que trabajan con el Servicio de Investigación Agrícola (ARS, principal agencia de investigaciones científicas del Departamento de Agricultura de EE.UU.), han descubierto que la mosca doméstica puede adquirir fácilmente las bacterias del ambiente. Cuando las gallinas comen estas moscas, introducen también a la salmonella en su sistema digestivo.

En el experimento gallinas sanas fueron expuestas a moscas que previamente fueron infectadas con salmonella. El resultado demostró que la mera proximidad a estos insectos no causa infección en las gallinas sanas pero, su ingestión sí produce la infección.

Según Holt, este descubrimiento mues-

tra que las moscas en los gallineros son no sólo una molestia, sino también una amenaza a la seguridad de los productos avícolas. Agricultural Research Service



## Alimentos modificados genéticamente como causantes de alergias



Los cambios genéticos aplicados a algunos alimentos para "mejorar" sus características, como son los injertos en fresas de proteínas de pescados que viven a temperaturas bajo cero, con el fin de que los cultivos resistan el frío, son los causantes de nuevas alergias.

Se trata de los llamados alimentos recombinantes, como el maíz transgénico u otros modificados genéticamente para garantizar la defensa frente a parásitos, según explicó en una rueda de prensa la jefa de Alergología del Hospital Clínic de Barcelona, María Martín, quien participa hasta mañana en el XV Curso de Post-grado sobre Actualización en Alergia Pediátrica que se desarrolla en el Hospital Insular de Gran Canaria.

Martín destacó que, aunque estas modificaciones genéticas en alimentos puedan parecer "muy modernas", existen "de siempre" y "no hay que tenerles miedo", ya que garantizan "que haya alimentos para todos", además de abaratar la producción.

La especialista en Alergología afirmó que también son alimentos recombinantes los frutos de los árboles sometidos a injertos, como es el caso del olivo silvestre, originariamente acebuches, o los almendros naturales, cuyo fruto, la almendra, es amargo, aunque también se modifica para que su sabor sea dulce.

En las alergias producidas por el consumo de alimentos recombinantes, lo nuevo es el alérgeno que las causa, pero los síntomas clínicos son los mismos que el resto de estas patologías: asma, urticaria, dermatitis atópica, vómitos o diarreas.

## PSN celebra su Convención Comercial 2008

El presidente Miguel Carrero anima a más de 200 profesionales a cumplir nuevos retos y objetivos

Un año más, PSN ha celebrado su Convención Comercial en San Juan (Alicante), con el propósito de hacer balance del ejercicio pasado y repasar e impulsar los objetivos del presente. Los más de 200 profesionales que forman parte del Departamento Comercial han recibido la felicitación personal del presidente Miguel Carrero por el trabajo realizado en 2007 y también renovados ánimos para alcanzar nuevos retos.

PSN cerró 2007 con un beneficio neto de 4,7 millones de euros y con unos ingresos totales por primas que se aproximaron a los 70 millones, un 14% más que en 2006. Además, se abrieron trece nuevas oficinas de atención al mutualista, todo un hito en la reciente historia de la Entidad.

El presidente Carrero, que ha acudido a la Convención acompañado del consejero Bernardino Navarro y del nuevo director general, José María Soriano, ha proclamado que "PSN no es una empresa al uso, una mercantil más interesada en obtener beneficio; tenemos una misión más importante, que es asegurar la mejor protección posible a nuestros mutualistas y a sus familias".

El director comercial, José María Martín Gavín, ha subrayado los logros de PSN en ingresos por primas, pólizas en cartera e incorporación de nuevos mutualistas y ha ofrecido los últimos detalles sobre el inminente inicio de la actividad aseguradora en Portugal. De hecho, los primeros profesionales de PSN en el país vecino han acudido a San Juan en lo que ha supuesto su presentación al resto de compañeros.

Por primera vez, directores de otras empresas del Grupo también han participado en la Convención para insistir en la realidad de que PSN no es sólo una mutua de seguros sino una Entidad con diversas actividades de valor añadido dirigidas en exclusiva al mundo de los profesionales universitarios.

## Asaja pide que se identifique si la leche es natural o reconstituida

Los responsables de Asaja en Castilla y León hicieron un llamamiento a las administraciones para que exijan a las empresas que comercializan leche de vaca que indiquen en los envases si se trata de leche tal cual, sometida únicamente a la lógica esterilización y pasteurización, o bien de partidas de leche reconstituida, a la que se ha modificado su composición en laboratorio.

Asaja realizó este llamamiento tras los resultados de las muestras de leche tomadas ayer del camión cisterna de Francia cuyo contenido fue derramado por los ganaderos en un acto de protesta celebrado en Aranda de Duero.

Según aseguró esta organización profesional agraria, los análisis realizados en laboratorio prueban que la composición de esta leche francesa era 12,5 de proteína y 15,8 de lactosa, cuando los porcentajes normales por litro son 3,2 y 4,6, "es decir, la leche importada triplica estos índices".

Sin embargo, añadió Asaja, en el caso de la grasa la leche del camión presentaba un 1,3% de grasa, en lugar del 4,16 de la leche normalmente recogida, "lo que se explica por la demanda de la grasa en Francia, un país tradicionalmente consumidor de mantequilla, contenido que no precisan las empresas para comercializar una leche desnatada o semidesnatada, mercados en alza en España".

"En resumen, lo que se ha hecho en esta leche francesa es quitarle su agua de constitución para facilitar su transporte", explicó Asaja que informó de que con el

contenido de uno sólo de estos camiones cisterna, una vez incorporada agua del grifo, se puede comercializar el triple de litros de leche, tres camiones de leche, lo que permite a las empresas abaratar los costes de transporte, "porque sería inviable traer leche pura de vaca de Francia aquí a un coste razonable".

A juicio de Asaja, con los resultados de estas muestras se ha puesto de manifiesto la "falacia" en torno a la "enorme productividad y bajos costes" a los que puede producir leche el primer competidor español, "porque ni aquí ni allí la leche se regala ni se vende a los precios que apetecerían a la industria".

Tras reconocer que se trata de una práctica legal, Asaja expresó sus dudas respecto a que sea conocida por los consumidores, "una confusión que además alimentan las empresas con publicidades que inciden en que comercializan leche pura de vaca y mensajes similares".

"Las administraciones tienen que ser contundentes para clarificar esta situación que no contraviene las leyes, pero sí la buena fe de los consumidores, que a la postre se llevan a casa un tercio de leche concentrada mezclada con dos tercios de agua del grifo", advirtió Asaja para quien, cuando el tema de la trazabilidad y la transparencia en los procesos de producción agroalimentaria está generalizado en la Unión Europea, "parece lógico que las administraciones exijan que en los tetrabrik de leche aparezca un mensaje que aclare que determinadas partidas proceden de leche reconstituida".



# CARTAS AL DIRECTOR

## ¿Administradores de la muerte?

Me gustaría incitar a la reflexión sobre una importante, y rutinaria, acción veterinaria que considero que puede tomarse "a la ligera" frecuentemente.

Los primeros filósofos de todas las civilizaciones no tardaron en considerar la muerte un acontecimiento inevitable y natural; tan natural como el propio comienzo de la vida.

También creo importante recordar que la acción de provocarla ha sido objeto de controversia desde hace muchos siglos.

En la actualidad incluso la ayuda a morir en humanos sigue sufriendo un intenso debate en nuestra civilización.

### ¿Es la provocación de la muerte a los animales algo intrascendente?

No quiero centrarme en esta pregunta porque no me considero capacitado ni con ganas de intentarlo. Sin embargo, me gustaría recordarnos que es una acción importante a la que debemos prestarle la atención necesaria.

Creo comprender que en nuestra sociedad occidental actual, la eutanasia o el sacrificio de animales está considerado "normal" siempre que sea por el bien de

la humanidad o por "el bien de la propia naturaleza". (Personalmente estoy bastante de acuerdo con estas afirmaciones; también espero, para poder seguir con el siguiente punto, que todos ustedes estén de acuerdo en este punto de partida).

Creo haber observado situaciones en que el sacrificio de animales se produce simplemente para satisfacer actitudes humanas egoístas, cómodas y/o consumistas.

Estas acciones me producen una sensación poco agradable en general. La sensación se agrava cuando me parece observar que son los juicios profesionales, en este caso veterinarios, los que banalizan y faltan al respeto a la vida animal.

Quizá me equivoque y cree demasiadas controversias si pongo ejemplos, pero creo que merece la pena intentarlo para que esta reflexión tenga una orientación más práctica y realista. Paso a citar algunas de estas acciones que considero inmorales:

- sacrificio de perros y gatos sanos, en su dimensión física y etológica, por la simple razón de que los propietarios ya no pueden "hacerse cargo" de ellos.

- sacrificio de perros y gatos sanos por parte de veterinarios de instituciones creadas para su protección. Sea cual sea la causa.

- sacrificio de animales en general, no justificándose un beneficio importante para la salud de los seres humanos o para el ecosistema.

Para evitar que esto siga sucediendo creo que cada veterinario debería reflexionar brevemente y obrar en consecuencia. O bien debería antes debatirlo con compañeros de profesión, con la ayuda o no de los Colegios de Veterinarios.

Consideraría el objetivo alcanzado cuando, si fuera posible, se llegase a un consenso y a una normativización "seria" de estas cuestiones; y esto, por supuesto, conllevara la aplicación constante y respetuosa de estas disposiciones éticas.

Agradecido,

Óscar V. Gimeno Blanes

## EVER CONSIDERED WORKING ABROAD? FANCY A CAREER IN THE UNITED KINGDOM?



### IF YOU WOULD LIKE TO FIND OUT MORE, JUST COME AND MEET US.

GRANTS VETERINARY SERVICES PLC ARE A COMPANY SPECIALIZING IN THE FIELD OF VETERINARY PUBLIC HEALTH. WE ARE MAINLY DEDICATED TO THE PROVISION OF OFFICIAL VETERINARIANS (OV) AND MEAT HYGIENE INSPECTORS (MHI) TO THE MEAT HYGIENE SERVICE IN SLAUGHTERHOUSES AND MEAT PLANTS THROUGHOUT THE UK.



WE WILL BE AT A NUMBER OF VETERINARY SCHOOLS IN APRIL FOR AN INFORMATIVE TALK ABOUT OUR COMPANY AND THE JOBS AND CAREER PROSPECTS WE CAN OFFER.

#### DATES AND VENUES ARE AS FOLLOWS:

22ND APRIL 2008: FACULTAD DE VETERINARIA DE CORBOBA  
24TH APRIL 2008: FACULTAD DE VETERINARIA DE MADRID  
29TH APRIL 2008: FACULTAD DE VETERINARIA DE ZARAGOZA  
30TH APRIL 2008: FACULTAD DE VETERINARIA DE BARCELONA

WE ARE WILLING TO INTERVIEW THOSE INTERESTED DURING THE AFTERNOON IF YOU GIVE US YOUR CV IN THE MORNING BEFORE OR AFTER THE TALK.

YOU CAN ALSO CONTACT US ON +44 (0) 1347 823589 OR ON ADMIN@GVSL.NET, OR CALL PEDRO BENITEZ ON +44(0) 7979 535200 IF YOU CANNOT WAIT!

### La consulta veterinaria en 5 minutos:

Enfermedades infecciosas y parasitología en caninos y felinos

Barr, Stephen C. & Bowman, Dwight D.



© Inter-Médica S.A

Páginas: 544  
 Tamaño: 16 x 23 cm  
 ISBN: 978-950-555-320-4  
 PVP: 61,79 euros

E-mail:  
 sergiom@inter-medica.com.ar

La consulta veterinaria en 5 minutos: Enfermedades infecciosas y parasitología en caninos y felinos es un texto de referencia rápida pensado principalmente para clínicos, pero también para estudiantes de medicina veterinaria. Supone un conocimiento básico de las patologías infecciosas y parasitarias. Hay varios textos excelentes disponibles sobre enfermedades infecciosas caninas y felinas y también muchos otros que detallan los parásitos de esas especies. Los textos sobre enfermedades infecciosas ofrecen información detallada acerca de la epidemiología y fisiopatología de la enfermedad, manifestaciones clínicas, técnicas diagnósticas, patología y regímenes terapéuticos, y la mayoría de los textos de parasitología describen los ciclos de vida, morfología parasitaria y patología, con poco énfasis en el diagnóstico y tratamiento. Aunque estos textos de referencia son excelentes y tienen un lugar en las bibliotecas de veterinaria y en los estantes del veterinario clínico, hay pocos o ningún texto que incluya enfermedades infecciosas y parasitarias en un solo volumen.

### Practica clínica en porcicultura

Antonio Muñoz Luna, Francisco José Pallarés Martínez y Guillermo Ramis Vidal



© Acalanthis comunicación y estrategias.

Páginas: 350  
 Tamaño: DIN A4  
 ISBN: 978-84-935067-8-0  
 PVP: 48 euros

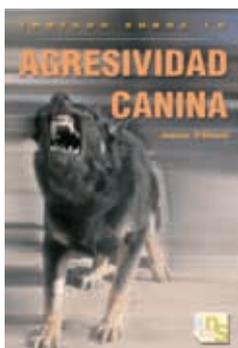
Acalanthis comunicación y estrategias.  
 www.acalanthis.es

Pfizer Salud Animal, en su compromiso con la formación de los veterinarios especialistas en porcino, ha publicado el libro "Práctica clínica en porcicultura: análisis y abordaje de casos clínicos" escrito por Antonio Muñoz Luna, Francisco José Pallarés Martínez y Guillermo Ramis Vidal, de la Facultad de Veterinaria de Murcia.

Recoge 30 casos clínicos reales, desde los más comunes en España de patología respiratoria y digestiva, a otros menos frecuentes de origen parasitario o fruto de errores de manejo. El objetivo es que todos los procesos descritos sean reconocibles e identificables por el clínico de campo, ofreciendo pautas efectivas para su manejo, prevención y tratamiento.

### Tratado sobre la agresividad canina

James O'Heare



© KNS ediciones

Páginas: 250  
 Tamaño: 17 x 24  
 ISBN-13: 978-84-934609-5-2  
 PVP: 19,50 euros

E-mail:  
 consultas@knsediciones.com  
 www.knsediciones.com

James O'Heare nos presenta una obra bien fundamentada y actualizada con las evoluciones recientes en este campo. Aquellas personas que trabajamos en primera línea con perros que presentan problemas de comportamiento precisamos estar siempre a la última y buscar nuevos conocimientos. Además, los propietarios de perros que conviven con animales que presentan este problema se beneficiarán de la interesante, valiosa y realista perspectiva que nos presenta el autor sobre cómo entender, prevenir, gestionar y modificar el comportamiento agresivo utilizando métodos no punitivos basados en datos científicos sobre el comportamiento y el aprendizaje.

En esta obra se sugieren soluciones posibles para el tratamiento de las causas que subyacen a la agresividad, con numerosos consejos prácticos y concretos y presentados de una manera clara, lógica y sistemática. El autor reconoce los procesos constantes que ocurren y enfatiza que resolver los problemas sólo es posible tratando la raíz desde diversos ángulos. Además, las técnicas están basadas en el refuerzo positivo, con énfasis en el jardiesteramiento con clicker!

### Ortopedia, neurología y rehabilitación en pequeñas especies

Perros y gatos

Eduardo Carlos Santoscoy Mejía



© Editorial Manual Moderno

Tamaño: 21 x 27  
 Páginas: 480  
 ISBN 10: 970-729-291-1  
 ISBN 13: 978-970-729-291-8  
 PVP: 33 euros

Tel.: +52 (55) 52651100  
 Fax: +52 (55) 52651162  
 E-mail:  
 info@manualmoderno.com

La medicina veterinaria de pequeños animales ha tenido una evolución sustancial en los últimos años, lo que ha ocasionado como consecuencia una mayor demanda de información científica.

La obra Ortopedia, neurología y rehabilitación en pequeñas especies. Perros y gatos, guía al estudiante sobre la base de los antecedentes, el examen físico, los signos clínicos, y los exámenes de laboratorio, para trazar la estrategia diagnóstica que ayude a planear los procedimientos de tratamiento médico-quirúrgico necesaria que permita el acceso del paciente, al importante tratamiento de rehabilitación, en las mejores condiciones posibles.

Cada uno de los capítulos estudia un problema específico, ninguna de las patologías frecuentes se ha olvidado y el estudio de los problemas ortopédicos, neurológicos y de rehabilitación lo hacen complementario e integral.

## MARZO

- Directiva 2008/38/CE de la Comisión, de 5 de marzo de 2008, por la que se establece una lista de usos previstos de los alimentos para animales destinados a objetivos de nutrición específicos (Versión codificada) (Texto pertinente a efectos del EEE)  
DO L 62 de 6.3.2008, p. 9/22

- Decisión del Órgano de Vigilancia de la AELC n° 320/06/COL, de 31 de octubre de 2006, por la que se modifica la lista incluida en el punto 39 de la parte 1.2 del capítulo I del anexo I del Acuerdo sobre el EEE en el que se enumeran los puestos de inspección fronterizos de Islandia y Noruega autorizados para efectuar controles veterinarios de los animales vivos y los productos animales procedentes de terceros países y por la que se deroga la Decisión 246/06/COL del Órgano de Vigilancia de la AELC, de 6 de septiembre de 2006  
DO L 62 de 6.3.2008, p. 44/47

- Reglamento (CE) n° 209/2008 de la Comisión, de 6 de marzo de 2008, relativo a la autorización de un nuevo uso de *Saccharomyces cerevisiae* (Biosaf Sc 47) como aditivo para la alimentación animal (Texto pertinente a efectos del EEE)  
DO L 63 de 7.3.2008, p. 3/5
- Directiva 2008/39/CE de la Comisión, de 6 de marzo de 2008, por la que se modifica la Directiva 2002/72/CE relativa a los materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con productos alimenticios (Texto pertinente a efectos del EEE)  
DO L 63 de 7.3.2008, p. 6/13

- Asuntos acumulados C-37/06 y C-58/06: Sentencia del Tribunal de Justicia (Sala Tercera) de 17 de enero de 2008 (peticiones de decisión prejudicial planteadas por el Finanzgericht Hamburg - Alemania) - Viames Agrar Handels GmbH (C-37/06), Zuchtvieh-Kontor GmbH (ZVK) (C-58/06)/Hauptzollamt Hamburg-Jonas (Reglamento (CE) n° 615/98 - Directiva 91/628/CEE - Restituciones a la exportación - Protección de animales de la especie bovina durante su transporte - Pago de las restituciones a la exportación de los animales de la especie bovina supeditado al cumplimiento de lo dispuesto en la Directiva 91/628/CEE - Principio de proporcionalidad - Pérdida del derecho a la restitución)  
DO C 64 de 8.3.2008, p. 6/6

- Reglamento (CE) n° 228/2008 de la Comisión, de 13 de marzo de 2008, que modifica el Reglamento (CE) n° 595/2004 en lo que atañe a la intensidad de los controles de las entregas y las ventas directas de leche  
DO L 70 de 14.3.2008, p. 7/8

- 2008/220/CE: Decisión de la Comisión, de 12 de marzo de 2008, por la que se modifica la Decisión 2003/135/CE en lo relativo a los planes para la erradicación de la peste porcina clásica y la vacunación de urgencia de los jabalíes contra esta enfermedad en algunas zonas de los Estados federados alemanes de Renania-Palatinado y Renania del Norte-Westfalia [notificada con el número C(2008) 887]  
DO L 70 de 14.3.2008, p. 9/12

- Nombres y direcciones de los órganos de gestión y de las autoridades científicas designados por los Estados miembros con arreglo al artículo IX,

apartado 1, de la Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres y mencionados en el artículo 13, apartado 1, del Reglamento (CE) n° 338/97 del Consejo, de 9 de diciembre de 1996, relativo a la protección de especies de la fauna y flora silvestres mediante el control de su comercio  
DO C 72 de 18.3.2008, p. 1/51

- Nombres y direcciones de los órganos de gestión y de las autoridades científicas designados por los Estados miembros con arreglo al artículo IX, apartado 1, de la Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres y mencionados en el artículo 13, apartado 1, del Reglamento (CE) n° 338/97 del Consejo, de 9 de diciembre de 1996, relativo a la protección de especies de la fauna y flora silvestres mediante el control de su comercio  
DO C 72 de 18.3.2008, p. 1/51

- Lugares de introducción y de exportación designados por los Estados miembros para el comercio con terceros países con arreglo al artículo VIII, apartado 3, de la Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres y mencionados en el artículo 12 del Reglamento (CE) n° 338/97 del Consejo, de 9 de diciembre de 1996, relativo a la protección de especies de la fauna y flora silvestres mediante el control de su comercio  
DO C 72 de 18.3.2008, p. 52/68

- Reglamento (CE) n° 251/2008 de la Comisión, de 18 de marzo de 2008, relativo a la expedición de certificados de importación para las solicitudes presentadas durante los siete primeros días del mes de marzo de 2008 en el marco de los contingentes arancelarios de carne de aves de corral abiertos por el Reglamento (CE) n° 533/2007  
DO L 76 de 19.3.2008, p. 15/16

- Reglamento (CE) n° 252/2008 de la Comisión, de 18 de marzo de 2008, relativo a la expedición de certificados de importación para las solicitudes presentadas durante los siete primeros días del mes de marzo de 2008 en el marco de los contingentes arancelarios de productos del sector de los huevos y las ovoalbúminas abiertos por el Reglamento (CE) n° 539/2007  
DO L 76 de 19.3.2008, p. 17/18

- Reglamento (CE) n° 253/2008 de la Comisión, de 18 de marzo de 2008, relativo a la expedición de certificados de importación para las solicitudes presentadas durante los siete primeros días del mes de marzo de 2008 en el marco del contingente arancelario de carne de aves de corral abierto por el Reglamento (CE) n° 1385/2007  
DO L 76 de 19.3.2008, p. 19/20

- Reglamento (CE) n° 254/2008 de la Comisión, de 18 de marzo de 2008, relativo a la expedición de certificados de importación para las solicitudes presentadas durante los siete primeros días del mes de marzo de 2008 en el marco del contingente arancelario de carne de aves de corral abierto por el Reglamento (CE) n° 1384/2007  
DO L 76 de 19.3.2008, p. 21/22

- Reglamento (CE) n° 255/2008 de la Comisión, de 18 de marzo de 2008, relativo a la expedición de certificados de importación para las solicitudes presentadas durante los siete primeros días del

mes de marzo de 2008 en el marco del contingente arancelario de carne de aves de corral abierto por el Reglamento (CE) n° 1383/2007  
DO L 76 de 19.3.2008, p. 23/23

- Reglamento (CE) n° 256/2008 de la Comisión, de 18 de marzo de 2008, relativo a la expedición de certificados de importación para las solicitudes presentadas durante los siete primeros días del mes de marzo de 2008 en el marco del contingente arancelario de productos cárnicos originarios de Suiza abierto por el Reglamento (CE) n° 1399/2007  
DO L 76 de 19.3.2008, p. 24/24

- Reglamento (CE) n° 257/2008 de la Comisión, de 18 de marzo de 2008, relativo a la expedición de certificados de importación para las solicitudes presentadas durante los siete primeros días del mes de marzo de 2008 en el marco del contingente arancelario de carne de porcino abierto por el Reglamento (CE) n° 1382/2007  
DO L 76 de 19.3.2008, p. 25/25

- Directiva 2008/13/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de marzo de 2008, por la que se deroga la Directiva 84/539/CEE del Consejo, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre aparatos eléctricos utilizados en medicina veterinaria (Texto pertinente a efectos del EEE)  
DO L 76 de 19.3.2008, p. 41/41

- 2008/234/CE: Decisión de la Comisión, de 18 de marzo de 2008, por la que se modifica la Decisión 2003/467/CE en lo que respecta a la declaración de determinadas regiones administrativas de Polonia oficialmente indemnes de leucosis bovina enzoótica [notificada con el número C(2008) 974] (Texto pertinente a efectos del EEE)  
DO L 76 de 19.3.2008, p. 58/60

- Reglamento (CE) n° 264/2008 de la Comisión, de 19 de marzo de 2008, que fija las restituciones por exportación en el sector de la carne de aves de corral  
DO L 81 de 20.3.2008, p. 24/25

- Reglamento (CE) n° 265/2008 de la Comisión, de 19 de marzo de 2008, que fija las restituciones por exportación en el sector de los huevos  
DO L 81 de 20.3.2008, p. 26/27

- Reglamento (CE) n° 266/2008 de la Comisión, de 19 de marzo de 2008, por el que se fijan los tipos de las restituciones aplicables a los huevos y a las yemas de huevo exportados en forma de mercancías no incluidas en el anexo I del Tratado  
DO L 81 de 20.3.2008, p. 28/29

- Reglamento (CE) n° 267/2008 de la Comisión, de 19 de marzo de 2008, por el que se fijan los precios representativos en los sectores de la carne de aves de corral, de los huevos y de la ovoalbúmina, y por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1484/95  
DO L 81 de 20.3.2008, p. 30/31

- Reglamento (CE) n° 264/2008 de la Comisión, de 19 de marzo de 2008, que fija las restituciones por exportación en el sector de la carne de aves de corral  
DO L 81 de 20.3.2008, p. 24/25

- Reglamento (CE) n° 267/2008 de la Comisión,

\* Novedades legislativas, publicadas en el Diario Oficial de la Unión Europea, 22 de Enero al 20 de Febrero 2008, ambos inclusive.

de 19 de marzo de 2008 , por el que se fijan los precios representativos en los sectores de la carne de aves de corral, de los huevos y de la ovoalbúmina, y por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1484/95  
DO L 81 de 20.3.2008, p. 30/31

- /\* COM (2008) 0154 \*/Propuesta de DIRECTIVA DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los disolventes de extracción utilizados en la fabricación de productos alimenticios y de sus ingredientes (Versión consolidada)

- 2008/269/CE: Decisión de la Comisión, de 19 de marzo de 2008 , por la que se modifica la Decisión 2001/618/CE para incluir los departamentos de Côtes-d'Armor, Finistère, Ille-et-Vilaine, Morbihan y Nord (Francia) en la lista de regiones indemnes de enfermedad de Aujeszky [Notificada con el número C(2008) 1072] (Texto pertinente a efectos del EEE)  
DO L 85 de 27.3.2008, p. 9/10

- Reglamento (CE) n° 282/2008 de la Comisión, de 27 de marzo de 2008 , sobre los materiales y objetos de plástico reciclado destinados a entrar en contacto con alimentos y por el que se modifica el

Reglamento (CE) n° 2023/2006 Texto pertinente a efectos del EEE  
DO L 86 de 28.3.2008, p. 9/18

- Reglamento (CE) n° 273/2008 de la Comisión, de 5 de marzo de 2008 , por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) n° 1255/1999 del Consejo en lo que atañe a los métodos que deben utilizarse para el análisis y la evaluación de la calidad de la leche y de los productos lácteos  
DO L 88 de 29.3.2008, p. 1/115

- Corrección de errores del Reglamento (CE) n° 163/2008 de la Comisión, de 22 de febrero de 2008 , relativo a la autorización del preparado de carbonato de lantano, octahidrato (Lantharenol) como aditivo para la alimentación animal ( DO L 50 de 23.2.2008 )  
DO L 92 de 3.4.2008, p. 40/40

- 2008/285/CE: Decisión de la Comisión, de 19 de marzo de 2008 , relativa a la vacunación de urgencia contra la influenza aviar de baja patogenicidad en ánades reales en Portugal y a determinadas medidas que restringen los traslados de dichas aves de corral y de sus productos [Notificada con el número C(2008) 1077] DO L 92 de 3.4.2008, p. 37/39

- 2008/285/CE: Decisión de la Comisión, de 19 de marzo de 2008 , relativa a la vacunación de urgencia contra la influenza aviar de baja patogenicidad en ánades reales en Portugal y a determinadas medidas que restringen los traslados de dichas aves de corral y de sus productos [Notificada con el número C(2008) 1077]  
DO L 92 de 3.4.2008, p. 37/39

- Reglamento (CE) n° 313/2008 de la Comisión, de 3 de abril de 2008 , que establece una excepción a lo dispuesto en el Reglamento (CE) n° 1445/95 en lo relativo a los requisitos de importación de carne de bovino procedente de Brasil  
DO L 93 de 4.4.2008, p. 11/12

- 2008/287/CE: Decisión de la Comisión, de 3 de abril de 2008 , relativa a la financiación de un programa de trabajo para 2008 sobre las herramientas de formación en el ámbito de la seguridad alimentaria, la salud animal, el bienestar de los animales y la fitosanidad  
DO L 93 de 4.4.2008, p. 25/27

**BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO**

**MARZO**

- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (BOE de 05/03/2008 - Sección I)  
Real Decreto 225/2008, de 15 de febrero, por el que se completa la aplicación del modelo comunitario de clasificación de las canales de vacuno pesado y se regula el registro de los precios de mercado.

- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (BOE de 05/03/2008 - Sección I)  
Real Decreto 226/2008, de 15 de febrero, por el que se regulan las condiciones de aplicación de la normativa comunitaria de comercialización de huevos.

- Ministerio de la Presidencia (BOE de 05/03/2008 - Sección I)  
Real Decreto 263/2008, de 22 de febrero, por el que se establecen medidas de carácter técnico en líneas eléctricas de alta tensión, con objeto de proteger la avifauna

- Ministerio de la Presidencia (BOE de 05/03/2008 - Sección I)  
Real Decreto 265/2008, de 22 de febrero, por el que se establece la lista marco de establecimientos registrados para la exportación de carne y productos cárnicos.

- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (BOE de 06/03/2008 - Sección V)  
Resolución de 19 de febrero de 2008, de la Secretaría General de Agricultura y Alimentación, por la que se somete a información pública la propuesta de extensión de norma, por la que se establece un modelo de contrato de integración para la avicultura de carne durante los ejercicios 2008, 2009 y 2010, formulada por la Organización Interprofesional de la Avicultura de Carne de Pollo del Reino de España, Propollo.

- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (BOE de 10/03/2008 - Sección III)  
Resolución de 20 de diciembre de 2007, de la Secretaría General de Pesca Marítima, por la que se otorga el VII Premio "JACUMAR" de investigación en acuicultura.

- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (BOE de 13/03/2008 - Sección V)  
Resolución de la Junta de Contratación de Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, por la que se anuncia corrección de errores en el anuncio de adjudicación por procedimiento negociado, para el suministro de 10.000.000 de dosis de vacuna frente a la Influenza Aviar.

- Ministerio de la Presidencia (BOE de 15/03/2008 - Sección I)  
Orden PRE/695/2008, de 7 de marzo, por la que se modifica el anexo II del Real Decreto 569/1990, de 27 de abril y los anexos I y II del Real Decreto 280/1994, de 18 de febrero, por los que se establecen los límites máximos de residuos de plaguicidas y su control en determinados productos de origen animal y vegetal, respectivamente.

- Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE de 18/03/2008 - Sección III)  
Resolución de 6 de marzo de 2008, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo básico, de ámbito estatal, para las industrias cárnicas.

- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (BOE de 18/03/2008 - Sección III)  
Resolución de 3 de marzo de 2008, de la Secretaría General Técnica, por la que se publican los índices de precios percibidos por los agricultores y ganaderos en 2006, a los efectos de la actualización de las rentas de los arrendamientos rústicos.

- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (BOE de 19/03/2008 - Sección I)  
Orden APA/735/2008, de 14 de marzo, por la que se modifica el anexo II del Real Decreto 608/2006, de 19 de mayo, por el que se establece y regula un Programa nacional de lucha y control de las enfermedades de las abejas de la miel.

- Ministerio de Educación y Ciencia (BOE de 28/03/2008 - Sección III)  
Resolución de 5 de marzo de 2008, del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, por la que se publica el Convenio de colaboración suscrito con la Vicepresidencia Segunda y Consejería de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura, para la creación del Centro Nacional de I + D en Cerdo Ibérico, en Zafrá (Badajoz).

**ABRIL**

- Comunidad Autónoma de Galicia (BOE de 01/04/2008 - Sección V)  
Resolución del 4 de marzo de 2008, de la Gerencia General del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela por la que se anuncia concurso público para contratación del suministro sucesivo de carne fresca para este Complejo Hospitalario, mediante procedimiento abierto y ordinario, (expediente n.º AC-CHS1-08-033).

- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (BOE de 02/04/2008 - Sección V)  
Resolución de la Junta de Contratación del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación por la que se convoca Concurso Público, procedimiento abierto, para el suministro de Kits que permitan realizar como mínimo 250.000 análisis para el serodiagnóstico de brucelosis bovina en muestras de leche en tanque por el método ENZYME-LINKED IMMUNOSORBENT ASSAY (ELISA).

\* Novedades legislativas, publicadas en el BOE, del 22 de Enero al 3 de Marzo 2008, ambos inclusive.

# Madeira, la isla de las flores

En el Océano Atlántico, frente a la costa Africana y al norte de las Islas Canarias, con un interior verde y montañoso está la isla de Madeira. Es la mayor del archipiélago al que da nombre, formado también por Porto Santo y por los grupos de islotes de Desertas y Selvagens. La orografía de Madeira ofrece unos paisajes hermosísimos repletos de miradores, terrazas, picos y valles.



Fotos cedidas por Kiko Roncero

Sao Vicente

Los bosques de Laurisilva que pueblan la superficie vegetal de la isla fueron declarados Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en 1999. La Laurisilva es una formación de tipo subtropical predominantemente arbórea, siempre verde, cuya gran masa de hojas coriáceas y brillantes favorece la condensación de las nieblas produciéndose una lluvia local al pie de cada árbol que se conoce como precipitación horizontal.

La capital de Madeira es Funchal, fundada en 1508 por los portugueses, su nombre deriva de la palabra "funcho" que quiere decir hinojo, por la cantidad de plantas que crecían y embriagaban con su olor estas tierras. Los primeros siglos de vida de la isla transcurrieron en torno al cultivo de la caña de azúcar y la vid, atrayendo a marineros y mercaderes procedentes de todo el mundo, y transformándose poco a poco en una ciudad más cosmopolita.

Alrededor del núcleo histórico de Santa María fue creciendo el Funchal, donde actualmente se alzan las fortalezas de Santiago, que albergan en su interior un

Participa:  
Envíanos tu ruta o lugar preferido a:  
[contenidos@sprintfinal.com](mailto:contenidos@sprintfinal.com)



Vista desde el Parque Queimadas

museo de arte contemporáneo, y el Corpo Santo. La catedral del Sé, terminada en 1514 por el arquitecto Gil Eanes es uno de los tesoros de la ciudad. También resulta interesante el Convento de Santa Clara, donde yacen los restos del descubridor de la isla, el palacio de San Lorenzo del siglo XVI y la bodega-museo de San Francisco. Para los amantes de las especies tropicales es cita obligada el jardín botánico.

El jardín del Museo Quinta das Cruzes es otra de las delicias de la capital con un pequeño parque arqueológico donde se muestran losas sepulcrales, ventanas manuelinas, una picota medieval y varios escudos de armas. Dentro de la villa se puede hacer un recorrido por la historia del mueble de todos los tiempos y conocer como era la vida en la Madeira del siglo XIX a través de una colección de litografías. En los alrededores de la ciudad está la villa de Blandy's Garden rodeada de abundante vegetación y que se puede visitar de lunes a viernes de 9:30 a 12:30 porque todavía viven allí sus dueños.

Al Mercado dos Lavradores llegaremos atraídos por el aroma y el colorido de los puestos donde están amontonadas deliciosas pilas de higos chumbos, guayabas, mangos, papayas, chirimo-

yas, bananas, etc... Destacan también una gran variedad de flores exóticas como las orquídeas o las aves del paraíso, este último símbolo de la isla. Los puestos de pescado que están en un lateral del mercado nos dan una idea de la riqueza pesquera del Atlántico.

Durante la primavera toda la isla, pero especialmente el Funchal, se engalana con flores exóticas y se realizan desfiles, romerías y pasacalles para celebrar la fiesta de la flor. Este testimonio da muestra de la exuberancia de la vegetación de Madeira que exporta flores a todo el mundo.

La infraestructura turística del Funchal permite visitar cualquier punto de la isla. Desde aquí se pueden alquilar vehículos por cuenta propia, pactar los servicios de un taxi para todo un día o utilizar la red de autocares que salen de la estación de Funchal, y recorre muchos puntos de la isla como Porto Moniz, São Vicente, Santana o Cámara de Lobos. Para ir a la isla de Porto Santo hay un barco que sale desde el muelle del Funchal.

Merece la pena recorrer la orografía escarpada y tortuosa, pero

Mercado dos lavradores





*Cámara de lobos*



*Flora de Madeira*



*Santana. Casas típicas.*

de gran belleza paisajística, de la isla, y podemos hacerlo a través de las Levadas. Antiguas redes de canalización que llevaban el agua desde los valles y las montañas hasta todos los puntos de la isla. De las muchas excursiones que hay son interesantes las ascensiones a los picos do Ariero (1.818 m) y al Ruivo, el punto más elevado de Madeira (1.862 m). Un sendero comunica las dos cimas, ofreciendo vistas formidables.

Encontraremos fantásticos miradores naturales por toda la isla como el del cabo Girão, situado a 569 metros sobre el nivel del mar, o el pico Ruivo, un lugar maravilloso para contemplar el amanecer de la isla. También destaca el mirador del Nido de Águilas, con vistas al Curral das Freiras, en realidad, el cráter del volcán que dio origen a Madeira, donde hay un mirador desde el que se disfruta de vistas sobre las paredes volcánicas, hoy habitadas y cubiertas de vegetación.

Si disponemos de tiempo no debemos perder la oportunidad de acercarnos a la isla de Porto Santo para disfrutar de su playa de 9 Km. con maravillosos tonos ocre y sus aguas cristalinas que invitan a sumergirse. Portosanto todavía esconde el atractivo de las pequeñas poblaciones pesqueras donde se puede ver a los pescadores arreglando sus redes. En la capital, Vila Baleira, se conserva la casa donde residió Cristóbal Colón, donde se guardan documentos históricos y archivos sobre su vida, aquí fue donde conoció a su mujer, Filipa Moniz, hija de Bartolomé Perestrelo, primer gobernador que tuvo la isla.

*Levada Calirao Verde*



### Cómo llegar

La compañía aérea TAP-Air Portugal vuela hasta Madeira, desde España, haciendo escala en Lisboa, desde donde se llega a Funchal en un trayecto de una hora y media. Por su parte, Iberia también vuela a Lisboa, donde se puede conectar con vuelos de TAP-Air Portugal.

### Dónde dormir

**Reid 's Palace**  
Estrada Monumental, 139  
Tel.: 291 71 71 71  
[www.reidspalace.com](http://www.reidspalace.com)

**Estalagem Casa Velha do Palheiro**  
Palheiro Golf-São Gonçalo  
Tel.: 291 79 03 50  
[www.casa-velha.com](http://www.casa-velha.com)

**Estalagem Quinta da Casa Branca**  
Casa Branca, 7.  
Teléfono 291 70 07 70.  
[www.quintacasabranca.pt](http://www.quintacasabranca.pt)

### Dónde comer

**Dom Pepe**  
Levada dos Barreiros, 86 Edifício Stadium.  
Tel.: 291 76 32 40

**O Celeiro**  
Dos Aranhas, 22  
Tel.: 291 23 06 22

**Doca do Cavacas**  
Estrada Monumental  
Ponta da Cruz  
Tel. 291 76 20 57

### Actividades

**Madeira Aventura**  
Montañismo y senderismo  
Tel.: (+351) 964 541 793  
E-mail: [geral@madeiraventura.com](mailto:geral@madeiraventura.com)  
[www.madeiraventura.com](http://www.madeiraventura.com)

**Madeira Wind Birds**  
Observación de aves  
Tel.: (+351) 917 777 441

**Porto Santo**  
**Casa Museo Cristóbal Colón**  
Tel.: (+351) 291 983 405  
E-mail: [casacolombo@casacolombo.pt](mailto:casacolombo@casacolombo.pt)  
[www.museucolombo-portosanto.com](http://www.museucolombo-portosanto.com)

### Más información:

**Oficina de Turismo de Portugal**  
Paseo de la Castellana, 141  
28046 Madrid - Tel.: 902 88 77 12  
E-mail: [info@visitportugal.com](mailto:info@visitportugal.com)  
[www.visitportugal.com](http://www.visitportugal.com)

# AGENDA DE ACTIVIDADES

## ABRIL

### EXPOAVIGA 2008 SALÓN INTERNACIONAL DE LA TECNOLOGÍA AVÍCOLA GANADERA

Barcelona, del 15 al 18 de Abril

**Organiza:** Fira de Barcelona

**Horario:** De 10:00 a 19:00 horas

**Lugar de celebración:** Recinto Ferial Gran Vía

**Información e inscripciones:**

Av. Reina M<sup>ª</sup> Cristina s/n. 08004 Barcelona

Tel.: 902 233 200 - +34 93 233 20 00

E-mail: expoaviga@firabcn.es

www.expoaviga.com

### CURSO SOBRE LA COCINA AL VACIO: UNA HERRAMIENTA DE PRESENTE Y FUTURO

Girona, 16 y 17 de abril

**Organiza:**

Asociación de Veterinarios Higienistas de Cataluña (AVHIC)

**Lugar de celebración:**

Colegio Oficial de Veterinarios de Girona  
C/ Corazón de María, 10. 17002 - Girona

**Inscripción:** de 100 a 150 euros.

**Plazas:** 20.

**Información e inscripciones:**

www.avhic.com

### II CURSO INTERNACIONAL: REPRODUCCIÓN Y MEJORA GENÉTICA EN GANADO BRAVO

Salamanca, 17 y 18 de abril

**Organiza:**

Centro de Investigación del Toro de Lidia

**Lugar de celebración:**

Centro de Investigación del Toro de Lidia  
Paseo Canalejas, 77-2<sup>º</sup>. 37001 Salamanca

**Inscripción:** 150 euros.

**Información e inscripciones:**

Tel.: 923 28 09 98- Fax: 923 21 90 77

E-mail: ita-alasanpa@itacyl.es

### CALENDARIO MONOGRÁFICOS 2007/2008 ZOO - AQUARIUM DE MADRID

*Mantenimiento y Gestión de Grandes Acuarios*  
19 y 20 de Abril de 2008.

*Manejo y Conservación de Primates*  
3 y 4 de Mayo de 2008.

**Organiza:**

Departamento de Educación Zoo Aquarium de Madrid.

**Duración:** 2 horas, 10:00 a 19:00 horas

**Lugar de celebración:**

Aula del Océano. Edificio de Educación Ambiental.  
Zoo Aquarium de Madrid.

**Inscripción:** 90 euros

**Información e inscripciones:**

Tel.: 91 512 37 70 / 902 34 50 20

E-mail: nbenito@grpr.com / pacalatrava@grpr.com /  
aalfaro@grpr.com

### TALLER PRÁCTICO AVANZADO DE IDENTIFICACIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE ARRITMIAS CARDIACAS

Zaragoza, 19 y 20 de abril

**Organiza:**

II Vocalía de AVEPA

**Lugar de celebración:**

Facultad de Veterinaria de Zaragoza  
Miguel Servet, 177 - 50013 Zaragoza

**Inscripción:**

Socios de AVEPA: 195 euros

No Socios de AVEPA: 235 euros

**Plazas:** 20, por riguroso orden de inscripción.

**Información e inscripciones:**

José Silva (vocal)

Tel/Fax. 976 25 14 74

### EL VETERINARIO COMO ASESOR INTE- GRAL DE LA EXPLOTACIÓN GANADERA DENTRO DEL CONTEXTO DE LAS DIRECTI- VAS COMUNITARIAS ( Anteriormente lla- mado El Veterinario de Explotación )

Cuenca, del 21 al 25 de Abril

**Organiza:**

Consejo General de Colegios Veterinarios  
Colegio de Veterinarios de Cuenca

**Lugar de celebración:**

Plaza de la Hispanidad, 3. 16001 Cuenca

**Inscripción:** 250 euros

**Información e inscripciones:**

Tel.: 969 21 17 37 - Fax: 969 21 25 08

E-mail: cuenca@colvet.es

### MANEJO Y MANTENIMIENTO DE MAMÍFEROS MARINOS

Valencia, del 21 al 25 de Abril

**Organiza:**

Departamento de Educación Oceanográfico  
David Náchter (Responsable)

**Duración:** 20 horas

**Lugar de celebración:**

Aulas y laboratorios del edificio E+I (edificio de  
educación e investigación), e instalaciones y zona  
técnica del Oceanográfico.

**Inscripción:** 140 euros, 120 euros estudiantes

**Plazas:** 40.

**Información e inscripciones:**

Tel.: 902 10 00 31

### TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE AUTOCONTROL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

Córdoba, 23 al 25 de Abril

**Organiza:**

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

**Lugar de celebración:**

Palacio de Congresos de Córdoba  
C/ Torrijos, 10. 14003 Córdoba

**Inscripción:** de 150 a 500 euros

**Información e inscripciones:**

Sanicongress

Isla de la Cartuja s/n. Edificio Expo. 41092 Sevilla

Tel. 902 19 08 48 - Fax. 902 19 08 50

E-mail. sanicongress@3seguridadalimentari.com

www.3seguridadalimentaria.com

### JORNADA CIENTÍFICA SOBRE COMPORTAMIENTO ANIMAL

Madrid, 24 de Abril

**Organiza:**

Centro Militar de Veterinaria de la Defensa

**Lugar de celebración:**

Centro Militar de Veterinaria de la Defensa  
C/ Darío Gazapo, 3 - 28024 Madrid

**Sesiones:**

Comportamientos patológicos de los perros de trabajo.  
Enriquecimiento ambiental en perros de trabajo confinado.

**Información e inscripciones:**

Tel.: 915 12 25 00 - 915 12 24 96

Fax: 915 12 24 90

E-mail: cemilvet@oc.mde.es

### I CONGRESO INTERNACIONAL DE PODOLOGÍA EQUINA PARA HERRADORES Y VETERINARIOS

Valencia, 24, 25 y 26 de Abril

**Organiza:**

AFC (Associació de Ferradors de Catalunya), la AEVEE  
(Asociación Española de Veterinarios Especialidad  
Equina), la AVVC (Asociación Valenciana de Veterina-  
rios de Caballos) y la AVEEC (Associació de Veterina-  
ris Especialitat Equina de Catalunya).

**Lugar de celebración:**

Hotel Sidi Saler  
Dirección: Playa del Saler, s/n - Valencia.

**Inscripción:** de 250 a 375 euros.

**Información e inscripciones:**

Cristina Balcells. Secretaría Técnica

Tel.: 608 50 97 22 - Fax: 932 04 11 48

secretaria@congresopodologiaequina.es

www.congresopodologiaequina.es

### CURSO INTERNACIONAL DE LAPAROSCOPIA EQUINA

Cáceres, del 25 al 27 de Abril

**Organiza:**

Luis Javier Ezquerro Calvo

Profesor de Medicina y Cirugía Animal

Joaquín Jimenez Fragoso

Profesor de Medicina y Cirugía Animal

Facultad de Veterinaria  
Universidad de Extremadura

**Lugar de celebración:** Facultad Veterinaria de Cáceres

**Inscripción:** de 70 a 900 euros.

**Plazas:** 8

**Información e inscripciones:**

Tel.: 927 257432 / 927 257102

Fax: 927 257102

E-mail: ezquerra@unex.es

www.turismocaceres.org

### **XVII JORNADAS VETERINARIAS EN PEQUEÑOS ANIMALES XII JORNADAS EN MEDICINA EQUINA**

*Buenos Aires (Argentina), 27 y 28 de Abril*

**Organiza:** Editorial Inter-Médica SA

**Lugar de celebración:**

Centro de Exposiciones "GOLDEN CENTER" en PARQUE NORTE. Av. Cantilo y Av. Guiraldes, Costanera Norte. Buenos Aires (Argentina)

**Información e inscripciones:**

Tel.: (54-11) 4961-9234. - Fax: 54-11) 4961-5572

E-mail: intermedica@arnet.com.ar

www.jornadasveterinarias.com

### **BIENESTAR ANIMAL DURANTE EL TRANSPORTE**

*Barcelona, 29 de Abril*

**Organiza:**

Colegio de Veterinarios de Barcelona

**Lugar de celebración:**

Av. República Argentina, 21-25. 08023 Barcelona

**Inscripción:** 60 euros.

**Información e inscripciones:**

Tel.: 93 211 24 66. Ext. 2 (Elizabeth Mata)

E-mail: depformacio@covb.cat

### **CURSO DE BIENESTAR ANIMAL**

*Asturias, 30 de Abril*

**Organiza:**

Colegio Oficial de Veterinarios de Asturias

**Lugar de celebración:**

Plaza de América 10, 2º. 33005 Oviedo

**Inscripción:**

Colegiados 25 euros, no colegiados 55 euros.

**Información e inscripciones:**

Plaza de América 10, 2º. 33005 Oviedo

Tlf: 985.21 29 07 - Fax: 985.22 98 22

colegio@colegioveterinarios.net

## **MAYO**

### **CURSO INTENSIVO DE HOMEOPATÍA VETERINARIA PERFECCIONAMIENTO**

*Gaucín (Málaga), del 1 al 3 de Mayo*

**Organiza:**

A.SA.INT. Asociación para la Salud Integral, Bienestar Social y Medio Ambiente

**Lugar de celebración:** Escuela Shambala

**Inscripción:**

650 euros (incluidos alojamiento y manutención)

**Información e inscripciones:**

Tel.: 952 15 14 14

www.escuelashambala.com

### **III CONGRESO DE HOMEOPATÍA**

*Valladolid, del 2 al 4 de Mayo*

**Organiza:**

Facultad de Medicina de Valladolid

**Lugar de celebración:**

Facultad de Medicina de Valladolid, Aula Magna  
Avda. Ramón y Cajal, 7

**Inscripción:** de 100 a 375 euros.

**Información e inscripciones:**

Tel.: /Fax: 983 36 01 98

E-mail: administracion1@ffcnva.org

### **CURSO DE BIOSEGURIDAD EN LA INDUSTRIA AVÍCOLA**

*On-line, del 4 de Mayo al 4 de Julio*

**Organiza:** Redvet

**Duración:** 2 meses, 3 créditos

**Lugar de celebración:**

Aula virtual veterinaria, www.cursosonline.net

**Inscripción:** 232 euros.

**Plazo de inscripción:** Hasta cubrir plazas.

**Información e inscripciones:**

E-mail: cursos@veterinaria.org

info@veterinaria.org

### **EL VETERINARIO COMO ASESOR INTEGRAL DE LA EXPLOTACIÓN GANADERA DENTRO DEL CONTEXTO DE LAS DIRECTIVAS COMUNITARIAS (Anteriormente llamado El Veterinario de Explotación)**

*Cuenca, 5, 6, 7, 8 y 9 de Mayo*

**Organiza:**

Colegio Oficial de Veterinarios de Cuenca  
Consejo General de Colegios Veterinarios

**Lugar de celebración:**

Pza. Hispanidad, 3. 16001 Cuenca

**Inscripción:** 150 euros.

**Información e inscripciones:**

E-mail: cuenca@colvet.es

www.colvet.es/Cuenca

### **DISEÑO HIGIÉNICO DE ESTABLECIMIENTOS DE ELABORACIÓN DE COMIDAS PREPARADAS**

*Valencia, 7, 8,9 y 10 Mayo*

### **VETERINARIA LEGAL Y PERITACION 2008**

*Lleida, 22 y 23 de Mayo  
Cantabria, pendiente de confirmar  
Navarra, 19 y 20 de Junio  
Burgos: 25 Y 26 de Septiembre  
Valencia: 16 Y 17 de Octubre  
Valladolid, 3 y 4 de Julio  
Madrid, pendiente de confirmación*

**Organiza:**

Consejo General de Colegios Veterinarios  
Colegio Oficial de Veterinarios de Lleida  
Colegio Oficial de Veterinarios de Cantabria  
Colegio Oficial de Veterinarios de Navarra  
Colegio Oficial de Veterinarios de Burgos  
Colegio Oficial de Veterinarios de Valencia  
Colegio Oficial de Veterinarios de Valladolid  
Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid.

**Inscripción:** 150 euros

**Lleida**

**Lugar de celebración:**

Canónigo Brugat, 7 - 25003 Lleida

**Información e inscripciones:**

Tel.: 973 27 95 18 - Fax: 973 27 82 16

**Cantabria**

**Lugar de celebración:**

Castilla, 39 - 39009 Santander - (Cantabria)

**Información e inscripciones:**

Tel.: 942 22 99 04 - Fax: 942 36 04 56

**Navarra**

**Lugar de celebración:**

Avda. Baja Navarra, 47 - 31002 Pamplona

**Información e inscripciones:**

Tel.: 948 22 00 72 - Fax: 948 22 84 39

**Burgos**

**Lugar de celebración:**

Alfonso X el Sabio, 42 - 1º. 09005 Burgos

**Información e inscripciones:**

Tel.: 947 22 96 63 - Fax: 947 22 96 63

**Valencia**

**Lugar de celebración:**

Avda. del Cid, 62. 46018 Valencia

**Información e inscripciones:**

Tel.: 96 399 03 30 - Fax: 96 350 00 07

**Valladolid**

**Lugar de celebración:**

Pío de Río Horteiga, 11 - 47014 Valladolid

**Información e inscripciones:**

Tel.: 983 33 46 38 - Fax: 983 34 44 99

**Organiza:**

Asociación Española de Veterinarios Municipales

**Colaboran:**

Ayuntamiento de Valencia. Concejalía de Sanidad.

Colegio Oficial de Veterinarios de Valencia.

**Inscripción:** 230 euros.

**Plazas:** 35

**Información e inscripciones:**

Juan Carlos Ortiz.

Tel.: 629 71 47 74

E-mail: ortiznone@terra.es

www.veterinariosmunicipales.com

Fermín Quero: 96 352 67 50 ext. 2304

**REVISIÓN DEL SISTEMA DE AUTOCONTROL BASADO EN EL APPCC. AUDITORIAS EN EL SECTOR PRIMARIO Y LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA**

Ávila, 5, 6, 7, 8 y 9 de Mayo  
 Navarra, 12, 13, 14, 15 y 16 de Mayo  
 Burgos, 19, 20, 21, 22 y 23 de Mayo  
 Soria, 26, 27, 28, 29 y 30 de Mayo  
 Santa Cruz de Tenerife, 2, 3, 4, 5 y 6 de Junio  
 Cantabria, 1, 2, 3 y 4 de Julio

**Organiza:**

Consejo General de Colegios Veterinarios  
 Colegio Oficial de Veterinarios de Ávila,  
 Colegio Oficial de Veterinarios de Navarra,  
 Colegio Oficial de Veterinarios de Burgos  
 Colegio Oficial de Veterinarios de Soria,  
 Colegio Oficial de Veterinarios de Santa Cruz de Tenerife  
 Colegio Oficial de Veterinarios de Cantabria

**Inscripción:** 150 euros

**Ávila**

**Lugar de celebración:**  
 San Juan de la Cruz, 26. 05001 ÁVILA  
**Información e inscripciones:**  
 Tel.: 920 22 17 82 - Fax: 920 22 54 72

**Navarra**

**Lugar de celebración:**  
 Avda. Baja Navarra, 47 - 31002 Pamplona  
**Información e inscripciones:**  
 Tel.: 948 22 00 72 - Fax: 948 22 84 39

**Burgos**

**Lugar de celebración:**  
 Alfonso X el Sabio, 42 - 1º. 09005 Burgos  
**Información e inscripciones:**  
 Tel.: 947 22 96 63 - Fax: 947 22 96 63

**Soria**

**Lugar de celebración:**  
 Avda. Navarra, 6. 42003 Soria  
**Información e inscripciones:**  
 Tel.: 975 23 22 00 - Fax: 975 23 13 55

**Santa Cruz de Tenerife**

**Lugar de celebración:**  
 Comandante Sánchez Pinto, 7  
 38006 Santa Cruz De Tenerife  
**Información e inscripciones:**  
 Tel.: 902 30 10 01 - Fax: 922 28 93 00

**Cantabria**

**Lugar de celebración:**  
 Castilla, 39 - 39009 Santander - (Cantabria)  
**Información e inscripciones:**  
 Tel.: 920 22 17 82 - Fax: 920 22 54 72

**XIII CONGRESO INTERNACIONAL ANEMBE DE MEDICINA BOVINA**

Salamanca, del 8 al 10 de Mayo

**Organiza:**

Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina

**Lugar de celebración:**

Palacio de Congresos y Exposiciones de Castilla y León

**Información e inscripciones:**

Secretaría A.N.E.M.B.E.  
 Avda. Fundación Príncipe de Asturias, 7 5ºD  
 33004 Oviedo (Asturias)  
 Tel. 34+985208316 - Fax: 34+985964569  
 E-mail: anembe@anembe.com  
 www.anembe.com

**IV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANESTESIA Y ANALGESIA VETERINARIA**

Valencia, del 8 al 10 de Mayo

**Organiza:**

Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV).

**Lugar de celebración:**

Centro de Investigación Príncipe Felipe. Valencia

**Inscripción:** de 60 a 200 euros

**Información e inscripciones:**

Secretaría Técnica. B Braun VetCare  
 Tel.: 935 90 22 32  
 E-mail: vet.es@bbraun.com  
 www.seaav.org

**PRIMER SIMPOSIO SOBRE TERAPIA CELULAR Y MEDICINA REGENERATIVA**

Cáceres, el 12 y el 13 de Mayo

**Organiza:**

Centro de Cirugía de Mínima Invasión (CCMI).

**Lugar de celebración:**

Auditorio "Ramón y Cajal"  
 Centro de Cirugía de Mínima Invasión  
 Carretera N-521, Km 41, 8  
 10071 Cáceres

**Inscripción:** Entre 50 euros y 150 euros.

**Información e inscripciones:**

Tel.: 927 23 59 05  
 E-mail: secretaria@orexco.net  
 www.ccmijesususon.com

**XI CURSO DE MEDICINA DEPORTIVA EQUINA Diagnóstico y Manejo de Problemas Ortopédicos**

Córdoba, del 8 al 11 de Mayo

**Organiza:**

Escolástico Aguilera-Tejero; Pablo Palencia;  
 José Carlos Estepa; Javier López Sanromán

**Lugar de celebración:**

Aula Magna, Campus Universitario Rabanales  
 Crtra Madrid-Cádiz km 396  
 Hospital Clínico Veterinario Campus Universitario de Rabanales

**Inscripción:** de 76 a 380 euros.

**Plazo de inscripción:** Hasta que comience el curso

**Información e inscripciones:**

Tel.: 627 77 64 99 / 957 21 81 43  
 Fax: 957 218143

E-mail: an1lorij@uco.es

http://www.uco.es/organiza/departamentos/anatomia-y-anat-patologica/medicinadeportiva

**CURSO DE EXÓTICOS AVAPA**

Oviedo, 17 de Mayo / 27 de Septiembre

**Organiza:**

Asociación de Veterinarios Asturianos de Pequeños Animales (AVAPA) en colaboración con el Colegio de Veterinarios de Asturias

**Lugar de celebración:**

Plaza de América, 10 - 2º. 33005 - Oviedo

**Inscripción:** de 30 a 75 euros, socios gratuito.

**Información e inscripciones:**

Tel.: 985 23 27 84  
 avapavet@gmail.com

**BIOLOGÍA, RECUPERACIÓN, Y CONSERVACIÓN DE TORTUGAS MARINAS**

Valencia, del 19 al 21 de Mayo

**Organiza:**

Departamento de Educación del Oceanográfico

**Lugar de celebración:**

Aulas y laboratorios del edificio E+I (edificio de educación e investigación), e instalaciones y zona técnica del Oceanográfico y área de recuperación de tortugas marinas.

**Inscripción:** 110 euros, 100 euros (estudiantes)

**Plazas:** 40.

**Información e inscripciones:** 902 10 00 31

**EL VETERINARIO COMO ASESOR INTEGRAL DE LA EXPLOTACIÓN GANADERA DENTRO DEL CONTEXTO DE LAS DIRECTIVAS COMUNITARIAS (Anteriormente llamado El Veterinario de Explotación)**

Asturias, 19, 20, 21, 22 y 23 Mayo

**Organiza:**

Colegio Oficial de Veterinarios de Asturias

**Lugar de celebración:**

Plaza de América 10, 2º. 33005 Oviedo

**Inscripción:** 150 Euros

**Información e inscripciones:**

Tel: 985.212.907 - Fax: 985.229.822  
 colegio@colegiovetveterinarios.net

**SEGURIDAD ALIMENTARIA**

Valladolid, 19, 20, 21, 22 y 23 Mayo

**Organiza:**

Colegio Oficial de Veterinarios de Valladolid  
 Consejo General de Colegios Veterinarios

**Lugar de celebración:**

Pío de Río Hortega, 11. 47014 Valladolid

**Inscripción:** 150 euros.

**Información e inscripciones:**

Tel.: 983 33 46 38 - Fax: 983 34 44 99

e-mail: valladolid@colvet.es  
Web: www.colvetvalladolid.com

### **NUTRICIÓN DE PECES: SOSTENIBILIDAD Y CALIDAD DE LOS PRODUCTOS**

Zaragoza, del 19 al 23 de Mayo

#### **Organiza:**

Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza

#### **Lugar de celebración:**

Av. Montañana 1005. 50059 Zaragoza

**Inscripción:** 425 euros.

#### **Información e inscripciones:**

Apartado 202. 50080 Zaragoza (España)

Tel.: 976 71 60 00 - Fax: 976 71 60 01

E-mail: iamz@iamz.ciheam.org

www.iamz.ciheam.org

### **CURSO DE ESPECIALIZACIÓN DE PATOLOGÍA OVINA Y CAPRINA**

Zaragoza, del 19 al 24 de Mayo

#### **Organiza:**

Prof. Juan José Badiola Díez

Departamento de Patología Animal

Facultad Veterinaria. Universidad de Zaragoza

**Duración:** 60 horas lectivas

#### **Lugar de celebración:**

Facultad Veterinaria. Universidad de Zaragoza

Fundación Casa de Ganaderos.

C/ Miguel Servet, 177 - 50013 Zaragoza

**Inscripción:** 280 euros.

**Plazas:** 30.

**Plazo de inscripción:** Hasta el 16 de Mayo.

#### **Programa del curso:**

- En el curso, de tipo teórico-práctico, se abordarán las principales enfermedades que afectan a las ovejas y cabras: problemas digestivos y respiratorios de los animales jóvenes, Maedi, CAE, Pasturellosis, Paratuberculosis, Tuberculosis, Lengua Azul, Brucelosis, Mamitis, Abortos, Scrapie y otros problemas nerviosos, parasitosis (oestrosis, helmintiasis respiratorias y digestivas, distomatosis, hidatidosis y cisticercosis,...), intoxicaciones, problemas relacionados con la patología de la nutrición... y otros temas de interés.
- Se realizarán sesiones de demostración de casos prácticos de diagnóstico de las enfermedades referidas.
- Las intervenciones correrán a cargo de reconocidos especialistas en cada uno de los temas del programa procedentes de facultades y centros de investigación veterinaria, cooperativas, empresas y de la actividad clínica práctica.

#### **Información e inscripciones:**

África Arbizu - Tel.: 976 76 25 34 - Fax: 976 76 25 08

E-mail: arbizuz@unizar.es

### **CURSO SOBRE REDACCIÓN DE MEMORIAS SANITARIAS**

Barcelona, 20 y 22 de Mayo

#### **Organiza:**

Asociación de Veterinarios Higienistas de Cataluña (AVHIC)

#### **Duración:**

4 a 8 de la tarde (8 horas)

#### **Lugar de celebración:**

Colegio Oficial de Veterinarios de Barcelona

Av. República Argentina, 21. 08023 - Barcelona

**Inscripción:** Entre 100 y 150 euros

**Plazas:** 25

#### **Información e inscripciones:**

Avda. República Argentina, 21-25. 08023 Barcelona

Tel.: 932 11 24 66 - Fax: 932 12 12 08

www.avhic.com

### **JORNADAS DE OVINO - CAPRINO**

Zamora, 22 y 23 de Mayo

#### **Organiza:**

Colegio Oficial de Veterinarios de Zamora

#### **Lugar de celebración:**

Avda. Príncipe de Asturias, nº 9 - Entreplanta

49012 Zamora

#### **Información e inscripciones:**

Tel/fax: 980 52 22 42

E-mail: zamora@colvet.es

www.colvet.es/zamora

### **VIII CURSO PRÁCTICO DE INICIACIÓN A LA OSTEOSÍNTESIS**

Cáceres, 23 y 24 de Mayo

#### **Organiza:**

Sociedad Española de Traumatología y Ortopedia Veterinaria (SETOV) y Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón

#### **Lugar de celebración:**

Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón  
Carretera Nacional 521, Km. 41,800. 10071 Cáceres.

**Inscripción:** Entre 900 y 1.000 euros.

**Plazas:** 20

#### **Plazo de inscripción:**

Por orden de inscripción

#### **Información e inscripciones:**

Tel: 927 18 10 32 - Fax: 927 18 10 33

E-mail: lluis@ccmijesususon.com

www.ccmijesususon.com

### **CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARTROSCOPIA VETERINARIA**

#### **Curso Avanzado de Artroscopia**

#### **Curso Básico de Artroscopia**

León, 23 y 24 de Mayo

#### **Organiza:** SEAV

#### **Lugar de celebración:**

Facultad de veterinaria de León

Campus de Vegazana, s/n. 28071 León

**Inscripción:** Entre 50 y 140 euros.

### **CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VETERINARIA EN ESPECTACULOS TAURINOS (Nivel Básico) 2008**

Cáceres, 14, 15, 16, 17 y 18 de Abril

#### **Organiza:**

Consejo General de Colegios Veterinarios de España

Colegio Oficial de Veterinarios de Cáceres

#### **Programa del curso:**

Tema 1: Ley de potestades administrativas en materia de espectáculos taurinos. Reglamento taurino. Aspectos Veterinarios.

Tema 2: El origen del Toro de Lidia. Prototipos de la Raza, Castas Fundacionales y Encastes. Estudio de las capas del Toro de Lidia y particularidades de éstas. Estudio de las Encornaduras.

Tema 3: La función del veterinario en el Herradero. Libro genealógico. Manejo de la documentación. Controles de ahijamiento

Tema 4: Reconocimiento in vivo de vacunos de lidia. Mecánica de Reconocimiento. Manejo de Documentación. Valoración del trapío. Determinación de la edad. Lesiones más frecuentes. Defectos constitutivos deseche. Certificados y actas.

Tema 5: Reconocimiento de los caballos de picar, talla y peso. Reseña. Prueba de aptitud. Resabios. Drogado de Caballos. Mecánica de actuación en el reconocimiento.

Tema 6: Asesoramiento de la presidencia durante el festejo. Problemas más frecuentes. Mecánica de Actuación.

Tema 7: Reconocimiento post-mortem de las reses de lidia. Mecánica del mismo. Comprobación de la edad por dentición, alteraciones y enfermedades más frecuentes en las canales y mecánica de actuación. Problemas que se presentan en el reconocimiento de las canales. Toma de muestras y manejo de las mismas. Lesiones sufridas por el toro durante la lidia.

TEMA 8: Análisis de astas. Recogida y Manejo de Muestras. Análisis de cutícula: Macroscópico y microscópico. Análisis Histológico. Interpretación de Resultados.

TEMA 9: El dopado del toro de lidia.

TEMA 10: La selección en la raza de lidia.

TEMA 11: Práctica de observación de vacuno de lidia en el campo. Valoración de Trapío. Reseña de capas y encornaduras.

**Inscripción:** 300 euros

#### **CÁCERES**

#### **Lugar de Celebración:**

Avda. Virgen de la Montaña, 28.  
10004 CÁCERES

#### **Información e inscripciones:**

Tel.: 927 22 44 25 - Fax: 927 21 32 99

e-mail: caceres@colvet.es

www.colvet.es/Caceres

**Plazas:** 200

#### **Información e inscripciones:**

Tel.: 93 590 22 44

E-mail: sandra.espinosa@bbraun.com

www.seav.es

### **IMPLANTACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA**

Madrid, 29 de Mayo

#### **Organiza:**

Centro Militar de Veterinaria de la Defensa

#### **Lugar de celebración:**

Salón de Actos del Centro Militar de Veterinaria de la Defensa. C/ Darío Gazapo, 3. 28024 Madrid

#### **Conferenciante:**

D. Alberto Osuna Martínez

Director de Seguridad Alimentaria del Grupo UBAGO

**Información e inscripciones:**  
Tel.: 915 12 25 00 - 915 12 24 96  
Fax: 915 12 24 90  
E-mail: cemilvet@oc.mde.es

## JUNIO

### EL VETERINARIO COMO ASESOR INTEGRAL DE LA EXPLOTACIÓN GANADERA DENTRO DEL CONTEXTO DE LAS DIRECTIVAS COMUNITARIAS

Jaén: 2, 3, 4, 5 Y 6 de Junio

**Organiza:**

Consejo General de Colegios Veterinarios  
Colegio de Veterinarios de las Illes Balears

**Lugar de celebración:** Cruz Roja, 6. 23007 Jaén

**Inscripción:** 250 euros

**Información e inscripciones:**

Tel.: 953 25 51 18 - Fax: 953 25 51 18  
E-mail: colvetjaen@colvet.es  
www.colvetjaen.com

### CURSO DE EMERGENCIAS MÉDICAS EN CLÍNICA EQUINA

Cantabria, 6 y 7 de Junio

**Organiza:**

Hospital de Caballos de Cantabria

**Lugar de celebración:**

Barrio la Dehesa nº 22-A.  
39310 Gornazo (Cantabria). España.

**Inscripción:** 450 euros + 16% de IVA.

**Información e inscripciones:**

Tel/fax.: 942 57 74 74 - 667 70 50 81  
www.hospitalcaballos.com

### XX PREMIO LITERARIO TAURINO DOCTOR ZUMEL

Madrid, presentación de los trabajos hasta el 6 de Junio de 2008

**Organiza:**

Fundación Obra Social de Caja Madrid

**Tema:** Los Apoderados: Ayer y Hoy

**Dotación:**

Primer Premio: 4.500 euros  
Segundo Premio: 1.500 euros

**Plazo de presentación:** Hasta el 6 de Junio.

**Recepción de los trabajos:**

C/ Goya, 47 - 4º - C. 28001 Madrid

**Información e inscripciones:**

Señorita Isabel Andrés  
Tel.: 91 431 70 00

### EL VETERINARIO COMO ASESOR INTEGRAL DE LA EXPLOTACIÓN GANADERA DENTRO DEL CONTEXTO DE LAS DIRECTIVAS

### VAS COMUNITARIAS (Anteriormente llamado El Veterinario de Explotación)

La Rioja, 23, 24, 25, 26 Y 27 de Junio

**Organiza:**

Consejo General de Colegios Veterinarios  
Colegio de Veterinarios de La Rioja

**Lugar de celebración:**

Avda. Portugal, 7. 26001 Logroño (La Rioja)

**Inscripción:** 150 euros.

**Información e inscripciones:**

E-mail: larioja@colvet.es  
www.covetrioja.org

## JULIO

### CURSO DE URGENCIAS ORTOPÉDICAS EN CLÍNICA EQUINA

Cantabria, 25 y 26 de Julio

**Organiza:**

Hospital de Caballos de Cantabria

**Lugar de celebración:**

Barrio la Dehesa nº 22-A.  
39310 Gornazo (Cantabria). España.

**Inscripción:** 450 euros + 16% de IVA.

**Información e inscripciones:**

Tel/fax.: 942 57 74 74 - 667 70 50 81  
www.hospitalcaballos.com

## SEPTIEMBRE

### XXIV PREMIO CAYETANO LÓPEZ Y LÓPEZ

Burgos, presentación de los trabajos hasta el 1 de Septiembre

**Organiza:**

Colegio de Veterinarios de Burgos

**Tema:**

"Terapia Asistida por Animales. Bienestar para el Ser Humano"

**Dotación:** 4.500 euros

**Recepción de los trabajos:** Secretaría del Colegio Oficial de Veterinarios de Burgos (C/. Alfonso X El Sabio, 42, 1º 09005 Burgos

**Plazo de presentación:** Hasta el 1 de Septiembre

**Información e inscripciones:**

Tel. 947 22 96 63 - Fax 947 22 96 63  
E-mail: burgos@colvet.es  
www.colvet.es/burgos

### I PREMIO DE PINTURA 2008

Zaragoza, presentación de los trabajos hasta el 12 de Septiembre

**Organiza:**

Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza

**Tema:**

Los animales de cualquier especie (compañía, renta, exóticos, etc.) y su relación con el ser humano

**Dotación:**

Primer Premio: 1.800 euros  
Segundo Premio: 300 euros

**Plazo de presentación:** Hasta el 12 de Septiembre.

**Recepción de los trabajos:**

Urb. Parque Roma, bloque I-7, Bajos. 50010. Zaragoza

**Información e inscripciones:**

Tel.: 976 31 85 33 - Fax: 976 31 84 38  
E-mail: zaragoza@colvet.es

### XXXIII JORNADAS CIENTÍFICAS Y XXII JORNADAS INTERNACIONALES DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OVINOTECNIA Y CAPRINOTECNIA SEOC ALMERÍA 2008 X JORNADAS DE GANADO CAPRINO Y OVINO DE ALMERÍA

Almería, del 24 al 27 de Septiembre

**Organiza:**

Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.  
Colegio Oficial de Veterinarios de Almería.

**Lugar de celebración:**

Campus Universitario de Almería.

**Información e inscripciones:**

Comité Organizador: D. Juan Pedro Pardo Mesas  
Tel.: 615 501 644  
E-mail: jppardovet@yahoo.es  
Colegio Oficial de Veterinarios de Almería  
C/ Obispo Orberá, 42 - 1ºA. 04004 Almería  
Viajes El Corte Inglés-División Congresos  
E-mail: sevillacongresos@viajeseci.es  
www.seoc.es

## OCTUBRE

### 5ª EDICIÓN DEL MÁSTER EN SEGURIDAD ALIMENTARIA

Madrid, de Octubre 2008 a Junio 2009

**Organiza:**

Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid, en colaboración con la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN), la Universidad Complutense de Madrid, la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid y el Consejo General de Veterinarios de España.

**Duración:** 700 horas lectivas con prácticas

**Inscripción:** 6.300 euros (Posibilidad de financiación y de pago fraccionado. Descuentos de hasta un 15% para alumnos que realicen la preinscripción y estén colegiados o posean carné joven)

**Plazas:** 40

**Información e inscripciones:**

Teresa Alda  
Tel.: 91 411 20 33 - Fax: 91 561 05 65  
E-mail: cursos@colvema.org  
www.colvema.org

Para publicar en esta sección:  
Teléfono: 91 579 44 06  
Fax: 91 571 29 37  
e-mail: contenidos@sprintfinal.com

# Tablón de Anuncios

## INSERTA AQUÍ TU ANUNCIO GRATIS

Si quieres comprar, vender, alquilar, buscas empleo o lo ofreces,...  
Envíanos tu anuncio por palabras a: contenidos@sprintfinal.com

**Se busca licenciado en veterinaria**, con o sin experiencia, para completar nuestra plantilla a 4 personas en Arévalo (Ávila). Jornada completa a turno partido. Clínica bien equipada y con buen ambiente de trabajo. Se valorará experiencia con animales exóticos.

Tel.: 920 30 37 37 / 616 20 26 79

**AVESCAL**, Servicios Veterinarios, selecciona licenciados en veterinaria para Campaña de Saneamiento Ganadero en Castilla y León.

Interesados remitir CV por e-mail a rrhh@avescal.com o por correo ordinario a Avda. Vicente Mortes 21, bajo, 47014 Valladolid.

**Se necesita veterinario/a** con o sin experiencia para trabajar en clínica y reproducción de grandes animales en la comarca de Verín (Ourense) y Tras-os-montes (Norte de Portugal).

Tel.: 689 55 11 73

**Se necesita veterinario** en la zona de Tarifa y alrededores por baja de maternidad, imprescindible coche propio.

Tel.: 650 42 17 74

**Empresa de Consultoría y Servicios Ganaderos** necesita incorporar para la realización de proyectos un Veterinario, para el puesto de Consultor Junior. Perfil requerido:

- 1 año de experiencia en empresas de Consultoría y/o Tecnologías de la Información.
- Alta capacidad de análisis de resultados.
- Habitado a trabajar en equipo.
- Buena capacidad para expresarse tanto de forma oral como escrita.
- Ofimática (Excel, Access, Word)

Funciones del puesto:

- Definición de requisitos para sistemas de información relacionados con la gestión ganadera y la trazabilidad.
- Realización de Estudios de Consultoría.
- Apoyo Técnico a las Adminis-

traciones Públicas. Se ofrece:  
- Contrato por obra y servicio.  
- Incorporación inmediata.  
- Remuneración en función de la valía del candidato.

Los interesados pueden enviar un E-mail: seleccionganadera@gmail.com

**Se vende o traspasa Clínica Veterinaria** en Málaga, con peluquería y tienda. Tel.: 649 16 74 70 y 952 23 56 28. E-mail malugoro61@yahoo.es

**Se venden libros:**

1 Miller's Anatomy of the Dog (Evans y Christensen, 2ª ed.)  
2 Muller and Kirk's Small Animal Dermatology (5ª ed.)  
3 An Atlas of Surgical Approach to the Bones of the Dog and Cat (Piermattei, 2ª ed.)

4 Embriología de los Animales Domésticos (Noden y de Lahunta)

5 Farmacología (Rang y Dale, 1ª ed.)  
E-mail: mireialo@yahoo.com (Barcelona)

**Se traspasa centro veterinario** en Barcelona por no poder atender, 17 años de antigüedad. Recepción, consulta, cirugía, Rayos X, peluquería. 35.000 euros, alquiler 680 euros.  
Tel.: 679 52 61 76.

**Vendo fibroendoscopio**, ecógrafo y monitor paciente.  
Tel.: 630 91 26 07.

E-mail: vuelovet@yahoo.es

**Veterinaria con experiencia** en clínica de pequeños animales (y con QVET), se ofrece para trabajar en cualquier rama de la veterinaria en la provincia de La Coruña o Lugo, con vehículo propio y disponibilidad inmediata. Dominio del castellano, gallego, holandés, inglés y portugués. E-mail: potpourrita@hotmail.com

**Se traspasa clínica veterinaria** en Valencia. Mobiliario, instrumental, aparatage y cartera de clientes. Fichero informatizado y rentabilidad demostrable. Per-

misos y licencias en regla. Trece años en funcionamiento, se traspasa por cambio de localidad. Interesados llamar al 629 97 33 90

**Clínica Veterinaria Bailen**, en Alcala de Guadaira (Sevilla) necesita veterinaria para trabajar en clínica de pequeños animales. Enviar CV al E-mail: pgf74@wanadoo.es o contactar a través del teléfono: 955 68 33 12.

**Veterinaria licenciada** en agosto de 2007, con disponibilidad para viajar y desplazamiento. No tengo especial preferencia por el tipo de trabajo a realizar ni por su localización.

Tel.: 620 76 46 87.

E-mail: bettylucena@gmail.com

**Recién licenciada** en veterinaria. Busco trabajo de campo en Andalucía o provincias limítrofes. No tengo experiencia, pero sí muchas ganas de aprender y de trabajar. Disponibilidad total de horarios y coche propio.

E-mail: carpur@hotmail.com

**Vendo urgentemente** una mesa de exploración y una balanza digital grande (hill), para clínica veterinaria o/y peluquería. Precio barato. Zona de Castilla/león (preferentemente), lo entrego personalmente.

Tel.: 654 70 75 78

E-mail: tierradepinares@gmail.com

**Se busca veterinario** de campo para zona de Salamanca, no se necesita experiencia.

Tel.: 923 48 22 40.

E-mail: nutersa@nutersa.es

**Licenciada en Veterinaria** busca trabajo en cualquier sector veterinario, preferiblemente en clínica. Titulada en peluquería canina. E-mail: vero\_barna@yahoo.es.  
Tel.: 627 29 68 21.

**Veterinaria busca empleo** en Granada. Disponibilidad de tardes y fines de semana. Posibilidad de incorporación inmediata.

E-mail:

jdiazcuesta@hotmail.com.

Tel.: 678 48 06 09 / 619 49 01 42

**Se necesita veterinario/a** para trabajar en clínica de pequeños animales en Teruel ciudad por ampliación de plantilla. Interesados mandar

E-mail: motaois@yahoo.es

**Clínica veterinaria en el Aljarafe busca veterinario** para incorporarse al equipo de trabajo. Jornada completa y servicio de urgencias. Interesados envíen CV. E-mail: cvbormujos@hotmail.com

**Se precisa Licenciado/a** en Veterinaria para trabajar en un consultorio veterinario en Toledo capital, jornada completa, sin urgencias. Se valorará sobre todo el buen trato con el público.

E-mail:

ien\_dalmatas@hotmail.com

**Se busca veterinario/a**, para clínica veterinaria de pequeños animales en la provincia de Coruña. Interesadas/os, enviar CV. E-mail:

veterinariabosco@hotmail.com

**Se traspasa clínica veterinaria** con más de 5 años de servicio en animales de compañía, 2000 clientes a fecha de hoy, superficie de 110 m2 alquiler de 850 euros y el traspaso de 125 000 euros.

Tel.: 949 29 70 31/635 60 46 90

E-mail: cvvirgen\_cobre@yahoo.es

**Veterinario licenciado** en Marzo 2008, con experiencia en clínica y Hospitales de pequeños animales, se ofrece para trabajar en zona de Murcia y alrededores. Ganas de aprender y seguir formándome. Chico responsable y buen trato con el público.  
Tel.: 699 89 37 85.

**A CORUÑA**

*D. Xosé Uxío Rey Fernández*  
Nº Puga Cerdiño, s/n  
Ed. Lugin Vadillo, 1º  
Polígono Matogrande  
15009 A CORUÑA  
Tel.: 981139171  
Fax: 981139172  
e-mail: aacoruna@colvet.es  
Web: www.colvetcor.org

**ÁLAVA**

*D. Enrique Garrido Artetxe*  
Postas, 19  
01004 VITORIA (ALAVA)  
Tel.: 945 23 28 42  
Fax: 945 23 28 42  
e-mail: veterinarios@euskalnet.net  
Web: www.colvet.es/Alava

**ALBACETE**

*D. José Ángel Gómez García*  
C/ Cervantes, nº2-bajo H  
02001 ALBACETE  
Teléfono: 967217065  
Fax: 967247700

**ALICANTE**

*Luis Eduardo Montes Ortega*  
Rambal de Méndez Nuñez, 38  
03002 ALICANTE  
Tel.: 96 521 41 11  
Fax: 96 520 19 33  
e-mail: secretaria.alicante@cvcv.org  
Web: www.cvcv.org/alicante.htm

**ALMERÍA**

*D. Emilio Gómez-Lama López*  
Rambal Obispo Orberá, 42. 1-A  
04004 ALMERÍA  
Tel.: 950 25 06 66  
Fax: 950 23 51 00  
e-mail: coleofi@cajamar.es  
Web: www.colvet.es/Almería

**ASTURIAS**

*D. Armando Solís Vazquez de Prada*  
Plaza de América, 10 - 2º  
33005 OVIEDO  
Tel.: 985 21 29 07  
Fax: 985 22 98 22  
e-mail:  
colegio@colegiovetveterinarios.net  
Web: www.colegiovetveterinarios.net

**ÁVILA**

*D. Rufino Rivero Hernández*  
San Juan de la Cruz, 26  
05001 ÁVILA  
Tel.: 920 22 17 82  
Fax: 920 22 54 72  
e-mail: colvetavila@terra.es  
Web: /www.colvet.es/Ávila

**BADAJOS**

*D. Julio López Gimón*  
Avda. Santa Marina, 9  
06005 BADAJOZ  
Tel.: 924 23 07 39  
Fax: 924 23 07 39  
e-mail: colvetba@ctv.es  
Web: www.colvet.es/Badajoz

**BARCELONA**

*D. Francesc Monné i Orga*  
Avda. República Argentina, 25  
08023 BARCELONA  
Tel.: 93 211 24 66  
Fax: 93 212 12 08  
e-mail: covb@covb.es  
Web: www.covb.es

**BIZKAIA**

*D. Francisco Luis Dehesa Santisteban*  
Ibañeiz de Bilbao, 8  
48001 BILBAO (BIZKAIA)  
Tel.: 944 23 59 48  
Fax: 944 24 29 79  
e-mail: bizkaia@colvet.es  
Web: www.colvet.es/Vizcaya

**BURGOS**

*D. Tomas Fisac de Frias*  
Alfonso X el Sabio, 42 - 1º  
09005 BURGOS  
Tel.: 947 22 96 63  
Fax: 947 22 96 63  
e-mail: burgos@colvet.es  
Web: http://www.colvet.es/burgos

**CÁCERES**

*D. Juan Antonio Vicente Baez*  
Avda. Virgen de la Montaña, 28  
10004 CÁCERES  
Tel.: 927 22 44 25  
Fax: 927 21 32 99  
e-mail: caceres@colvet.es  
Web: www.colvet.es/Caceres

**CÁDIZ**

*D. Federico Vilaplana Valverde*  
Avda. Ana de Viya, 5 - 11009 CADIZ  
Tel.: 956 25 49 51  
Fax: 956 25 51 58  
e-mail: cadiz@colvet.es  
Web: www.colvet.es/Cadiz

**CANTABRIA**

*D. Juan José Sánchez Asensio*  
Castilla, 39  
39009 SANTANDER  
(CANTABRIA)  
Tel.: 942 22 99 04  
Fax: 942 36 04 56  
e-mail: cantabria@colvet.es  
Web: http://colvetcantabria.com

**CASTELLÓN**

*D. Luis Miguel Gargallo Gargallo*  
Asensi, 12 - 1º  
12002 CASTELLÓN  
Tel.: 964 22 59 83  
Fax: 964 72 48 77  
e-mail: castellon@colvet.es  
Web: www.cvcv.org/castellon.htm

**CEUTA**

*D. Arturo Murcia Orozco*  
Apartado de Correos, nº 389  
51001 Ceuta  
Tel.: 680 90 60 82  
Fax: 956 51 37 10  
e-mail: ceuta@colvet.es

**CIUDAD REAL**

*D. José Ramón Caballero de la Calle*  
Plaza de la Provincia, 2 - 2º  
13001 CIUDAD REAL  
Tel.: 926 21 10 14  
Fax: 926 21 63 34  
e-mail:  
info@colegiodeveterinarios.com  
Web: www.colegiodeveterinarios.com

**CÓRDOBA**

*D. Antonio Amorrinch Hellín*  
Ronda de los Tejares, 32  
14008 CÓRDOBA  
Tel.: 95 747 59 30  
Fax: 95 747 47 13  
e-mail: cordoba@colvet.es  
Web: www.colvet.es/Cordoba

**CUENCA**

*D. Vicente García García*  
Pza. Hispanidad, 3  
16001 CUENCA  
Tel.: 969 21 17 37  
Fax: 969 21 25 08  
e-mail: cuenca@colvet.es  
Web: www.colvet.es/Cuenca

**GERONA**

*D. Bernat Serdá Bertrán*  
Corazón de María, 10  
17002 GERONA  
Tel.: 972 20 00 62  
Fax: 972 20 05 30  
e-mail: colvetgi@grn.es  
Web: www.colvet.es/Gerona

**GRANADA**

*D. Francisco Muñoz Collado*  
Rector Martín Ocete, 10  
18014 GRANADA  
Tel.: 958 27 84 74  
Fax: 958 29 02 86  
e-mail: info@colvetgr.es  
Web: www.colvetgr.org

**GUADALAJARA**

*D. Enrique Reus García-Bedoya*  
Cardenal Glez. de Mendoza, 23  
19004 GUADALAJARA  
Tel.: 949 21 17 94  
Fax: 949 21 17 94  
e-mail: guadalajara@colvet.es  
Web: www.colvet.es/Guadalajara

**GIPUZKOA**

*D. José Manuel Etxaniz Makazaga*  
Zabaleta, 40  
20002 Donostia-San Sebastian  
(GIPUZKOA)  
Tel.: 943 32 18 52  
Fax: 943 29 76 91  
e-mail: gipuzkoa@colvet.es  
Web: www.colvet.es/Guipuzcoa

**HUELVA**

*D. Fidel Astudillo Navarro*  
Arcipreste Manuel Glez. García, 11  
21003 HUELVA  
Tel.: 959 24 11 94  
Fax: 959 28 34 47  
e-mail: huelva@colvet.es  
Web: www.colvet.huelva.es

**HUESCA**

*D. Fernando Carrera Martín*  
Avda. Pirineos, 10 - 22004 HUESCA  
Tel.: 974 24 20 22  
Fax: 974 22 40 57  
veterinarios@grupo7.com  
Web: www.colvet.es/Huesca

**ILLES BALEARS**

*D. Ramón García Janer*  
Cecilio Metelo, 14. 2 - D  
07003 Palma de Mallorca  
Tel.: 971 71 30 49  
Fax: 971 71 27 26  
e-mail: balearvet@retemail.es  
Web: www.covib.org

**JAEÉN**

*D. Antonio Gallego Polo*  
Cruz Roja, 6  
23007 JAÉN  
Tel.: 953 25 51 18  
Fax: 953 25 51 18  
e-mail: colvetjaen@colvet.es  
Web: www.colvetjaen.com

**LEÓN**

*D. Jose Luis Teresa Heredia*  
Fotógrafo Pepe Gracia, bajo s/n  
24005 LEÓN  
Tel.: 987 25 23 22  
Fax: 987 20 23 99  
e-mail: leon@colvet.es  
Web: www.colvet.es/Leon

**LLEIDA**

*D. Miquel Molins Elizalde*  
Canónigo Brugular, 7  
25003 LLEIDA  
Tel.: 973 27 95 18  
Fax: 973 27 82 16  
e-mail: veterinaris@colvetlleida.org  
Web: www.colvet.es/Lerida

**LUGO**

*Dña. Patricia González-Seco Vijande*  
Ramón y Cajal, 2  
27001 LUGO  
Tel.: 982 24 11 93  
Fax: 982 24 26 15  
e-mail: lugo@colvet.es  
Web: www.colvlugo.com

**MADRID**

*D. Felipe Vilas Herranz*  
Maestro Ripoll, 8  
28006 MADRID  
Tel.: 91 411 20 33  
Fax: 91 561 05 65  
e-mail: veterinariamadrid@ari.es  
Web: www.colvema.org

**MÁLAGA**

*D. Enrique Moya Barrionuevo*  
Pasaje Esperanto, 1  
29007 MÁLAGA  
Tel.: 952 39 17 90  
Fax: 952 39 17 99  
e-mail: malaga@colvet.es  
Web: www.colvetma.org

**MELILLA**

*D. Francisco Javier Olmo Gómez*  
Marqués de Montemar, 29A - 1º A  
52006 MELILLA  
Tel.: 651 82 11 07  
Fax: 952 67 05 13  
Web: /www.colvet.es/Melilla

**MURCIA**

*D. Fulgencio Fernández Buendía*  
Avda. Constitución, 13  
30008 MURCIA  
Tel.: 968 23 64 58  
Fax: 968 24 46 65  
e-mail: murcia@colvet.es  
Web: www.colvet.es/Murcia

**NAVARRA**

*D. Angel Garde Lecumberri*  
Av. Baja Navarra, 47  
31002 PAMPLONA  
Tel.: 948 22 00 72  
Fax: 948 22 84 39  
e-mail: nfo@covetna.org  
Web: www.covetna.org

**OURENSE**

*D. Filemón Rodríguez Rodríguez*  
Ramón Cabanilla, 2  
32004 OURENSE  
Tel.: 988 22 22 02  
Fax: 988 24 23 24  
e-mail: ourense@colvet.es  
Web: www.colvet.es/Orense

**PALENCIA**

*D. Juan José Cuevas Rodríguez*  
Muro, 2  
34001 PALENCIA  
Tel.: 979 74 33 37  
Fax: 979 17 02 54  
e-mail: palencia@colvet.es  
Web: www.colvet.es/Palencia

**PALMAS, LAS**

*D. Manuel Morales Doreste*  
Luis Doreste Silva, 30-bis  
35004 - LAS PALMAS  
Tel.: 928 29 69 59  
Fax: 928 29 69 58  
e-mail: laspalmas@vetcan.org  
Web: www.vetcan.org

**PONTEVEDRA**

*D. Luis Núñez Desiré*  
Echegaray, 10 - 2º izda.  
36002 PONTEVEDRA  
Tel.: 986 85 23 23  
Fax: 986 86 51 31  
e-mail: pontevedra@colvet.es  
Web: www.colvet.es/Pontevedra

**RIOJA, LA**

*D. Julián Somalo del Castillo*  
Avda. Portugal, 7  
26001 LOGROÑO (LA RIOJA)  
Tel.: 941 22 90 18  
Fax: 941 22 90 18  
e-mail: larioja@colvet.es  
Web: http://www.covetrioja.org/

**SALAMANCA**

*D. Javier Román Baz Carmona*  
Plaza de la Constitución, Nº 6  
37001 - SALAMANCA  
Tel.: 923 21 34 33  
Fax: 923 26 33 15  
e-mail: colvetesa@colvet.es  
Web: www.colvet.es/Salamanca

**SANTA CRUZ DE TENERIFE**

*D. Jorge de Miguel García*  
C/ Comandante Sánchez Pinto, 7  
38006 Santa Cruz De Tenerife  
Tfno. 902301001  
Fax: 922289300  
e-mail: sctenerife@vetcan.org  
Web: www.vetcan.org

**SEGOVIA**

*D. José Miguel Gil Sanz*  
Plz. de la Tierra, 4, 2º  
40001 SEGOVIA  
Tel.: 921 46 38 55  
Fax: 921 46 38 56  
e-mail: colvetseg@interbook.net  
Web: www.colvetsegovia.es

**SEVILLA**

*D. Ignacio Oroquieta Menéndez*  
C/ Iajo, nº1  
41012 SEVILLA  
Teléfono: 954410358  
Fax: 954410356

**SORIA**

*D. Rafael Laguens García*  
Avda. Navarra, 6  
42003 SORIA  
Tel.: 975 23 22 00  
Fax: 975 23 13 55  
e-mail: soria@colvet.es  
Web: www.colvet.es/Soria

**TARRAGONA**

*Dña. Misericordia Escoda Mestre*  
San Antonio Mº Claret, 10  
43002 TARRAGONA  
Tel.: 977 21 11 89  
Fax: 977 21 37 21  
e-mail: covt@tinet.org  
Web: www.veterinaristarragona.com

**TERUEL**

*D. Hector Palatsi Martínez*  
Pza. San Sebastián, 6-8  
44001 TERUEL  
Tel.: 978 60 13 06  
Fax: 978 61 16 48  
e-mail: veterinari@arrakis.es  
Web: www.colvete.org

**TOLEDO**

*D. Luis Alberto García Alía*  
Quintanar, 8  
45004 TOLEDO  
Tel.: 925 22 39 52  
Fax: 925 22 10 29  
e-mail: toledo@colvet.es  
Web: www.colveto.org

**VALENCIA**

*D. Jose Rosendo Sanz Bou*  
Avda. del Cid, 62  
46018 VALENCIA  
Tel.: 96 399 03 30  
Fax: 96 350 00 07  
e-mail: valencia@colvet.es  
Web: www.icovv.com

**VALLADOLID**

*D. Paulino Díez Gómez*  
Pío de Río Hortega, 11  
47014 VALLADOLID  
Tel.: 983 33 46 38  
Fax: 983 34 44 99  
e-mail: valladolid@colvet.es  
Web: www.colvetvalladolid.com

**ZAMORA**

*D. Victorio Lobo Carnero*  
Avda. Príncipe de Asturias, 9  
49012 ZAMORA  
Tel.: 980 52 22 42  
Fax: 980 52 22 42  
e-mail: zamora@colvet.es  
Web: www.colvet.es/Zamora

**ZARAGOZA**

*D. José Rómulo Silva Torres*  
Parque Roma, 1-7 bajo  
50010 ZARAGOZA  
Tel.: 976 31 85 33  
Fax: 976 31 84 38  
e-mail: zaragoza@colvet.es  
Web: www.vetaragon.net

## ASOCIACIONES

**A.A.V.E.E.**

Asociación Andaluza de Veterinarios Especialistas en Equinos  
Infante don Carlos, 13 - 41004 Sevilla  
Tel.: 954 41 03 58 / 609 51 13 20  
momegil@telefonica.net

**ACNV**

Asociación del Cuerpo Nacional Veterinario. Carranza, 3 - 28004 Madrid  
Tel.: 91 446 57 25/91 594 15 54  
secretaria@cnveterinario.es

**ACVFEACH**

Asociación de Veterinarios de Animales de Huesca  
Obispo Pintado, 6, b.j - 22005 Huesca  
Tel.: 974 24 30 83 / Fax: 974 21 82 93

**ACVPZ**

Asociación Centros Veterinarios de la provincia de Zaragoza  
Parque de Roma, Blq I-7, bajos  
50010 Zaragoza  
Tel.: 976 31 85 33

**ACVCEAC**

Asociación Clínicas Veterinarias Especializadas en Animales de Compañía  
Parque de Roma, Blq I-7, bajos  
50010 Zaragoza. Tel.: 976 31 85 33

**ACVLVAC**

Asociación de Castilla y León de Veterinarios de Animales de Compañía.  
Pío del Río Hortega, 11 - 1°C  
47014 VALLADOLID  
Tel.: 983 33 46 38 acylvac@colvet.es

**ACyLVET**

Asociación de Castilla y León de Veterinarios Taurinos  
C/ Juan de Grijalva, 2  
40200 CUELLAR (Segovia)  
Tel.: 610 77 59 09 / 616 34 83 05  
E-mail: acylvet@terra.es

**ADSLEON**

Asociación de Veterinarios de ADS de León  
Alcalde Francisco Crespo, 2, 4°C  
24005 León  
Tel.: 659 97 60 80  
vacamocho@ono.com

**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE VETERINARIOS MUNICIPALES**

Ronda de la Luna, 8  
28760 Tres Cantos (Madrid)  
www.veterinariosmunicipales.com  
ortizzone@terra.es

**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA AVICOLA**

Sección Española de la WPSA  
Ctra. Castellvell, s/n  
43206 Reus (Tarragona)  
Tel.: 977 33 12 84 / Fax: 977 33 12 94  
rporta@cesac.org

**AEHV**

Asociación Española de Historia de la Veterinaria  
Maestro Ripoll, 8 - 28006 Madrid  
Tel.: 943 32 18 52  
E-mail: jmanuel\_etxaniz@donostia.org

**AEPVET**

Asociación Española de Peritos Veterinarios  
Parque de Roma, Blq I-7, 1º of. 6  
50010 Zaragoza. Tel.: 650 44 42 86

**AEVA**

Asociación Española de Veterinarios Acupuntores  
Advocat Cirera, 17  
08201 Sabadell (Barcelona)  
Tel.: 93 726 94 91  
asovetacupun@mundivia.es

**AEVEE**

Asociación Española de Veterinarios Especialistas en Equinos  
C/ Maestro Ripoll, 8 - 28006 Madrid  
Tel.: 91 411 20 33 - ext.117  
Fax: 91 561 05 65  
e-mail: info@aevee.es  
Pág. web: www.aevee.es

**AEVEDI**

Asociación Española de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico por Imagen  
Colegio Oficial Veterinario de Málaga.  
Pasaje Esperanto, 1, 1º E  
29007 Málaga  
aevedi@veterinaria.org  
www.veterinaria.org/asociaciones/aeved  
edi/index.cfm

**ALECVAC**

Asociación Leonesa de Clínicas Veterinarias de Animales de Compañía  
c/ Fotógrafo Pepe Gracia, bajo s/n-  
24005-LEÓN  
telf. 987252322  
email: alecvac@gmail.com

**AGAVEPOR**

Asociación Gallega de Veterinarios de Porcino  
Gaiteira, 49, 3º dcha. - 15009 A Coruña

**ALVELE**

Asociación Leonesa de Veterinarios Clínicos y de Empresa  
Alcalde Francisco Crespo, 2, 4°C  
24005 León  
Tel.: 659 97 60 80  
vacamocho@ono.com

**AMURVAC**

Asociación Murciana de Veterinarios de Animales de Compañía  
Avda. Constitución, 13, 1º  
30008 Murcia  
Tel.: 968 24 82 97  
a.olmos@colvet.es www.amurvac.com

**AMVAC**

Asociación Madrileña de Veterinarios de Animales de Compañía  
Maestro Ripoll, 8, 1º  
28006 Madrid  
Tel.: 91 563 95 79 / Fax: 91 745 02 33  
amvac@line-pro.es  
www.amvac.es

**ANAPORC**

Asociación Nacional de Porcinocultura Científica  
Maestro Ripoll, 8, 1º - 28006 Madrid  
Tel.: 91 411 20 33 / Fax: 91 561 05 65

**ANEMBE**

Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España  
Avda. Fundación Príncipe de Asturias, 7, 5º D - 33004 Oviedo  
Tel.: 985 20 83 16 / Fax: 985 96 45 69  
anembe@anembe.com  
www.anembe.com

**ASESCU**

Asociación Española de Cunicultura  
Rama Española de la WRSA  
Castañer, 12  
08360 Canet de Mar (Barcelona)  
Tel.: 93 794 20 32 / Fax: 93 794 20 32  
asescu@asescu.com  
www.asescu.com

**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE HIDATIDOLOGÍA**

Río Cea, 8 - chalet 5. 05004 Ávila

**ASOCIACIÓN EXTREMEÑA DE HISTORIA DE LA VETERINARIA**

Avda. Santa Marina, 9. 06005 Badajoz  
Tel.: 924 23 07 39 / Fax: 924 23 07 39

**ASVECO**

Asociación de Veterinarios Colaboradores de Galicia  
C/ Armanya N°17, 1º D.  
27001- Lugo - Galicia  
asveco@gmail.com  
fax:982-284-798

**AVAPA**

Asociación de Veterinarios Asturianos de Pequeños Animales  
Pza. de América, 10, 2º - 33005 Oviedo  
Tel.: 985 23 27 84  
a.vapa@telemia.es

**AVAVEPA**

Asociación Vallisoletana de Veterinarios de Pequeños Animales  
Pío de Río Ortega, 11, 1º C  
47014 Valladolid  
Tel.: 983 33 46 38 / Fax: 983 34 44 99  
avavepa@colvet.es

**ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS ESPECIALISTAS EN BROMATOLOGÍA, SANIDAD Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS**

Parque de Roma, Blq I-7, bajo  
50010 Zaragoza. Tel.: 976 31 85 33

**AVEBU**

Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Buetría  
Facultad de Veterinaria. Campus Universitario s/n - 27002 Lugo  
Tel.: 982 25 23 61 ext. 22618  
Fax: 982 28 59 40

**AVECAE**

Asociación de Veterinarios Especialistas en Cirugía y Anestesia Equina  
Facultad Veterinaria de Cáceres.  
Ctra. Trujillo, s/n - 10071 Cáceres  
Tel.: 927 25 74 32 / Fax: 927 25 71 10

**AVEDILA**

Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico Laboratorial  
CRESA. Campus de la Universidad Autónoma de Barcelona  
08193 Bellaterra (Barcelona)  
Tel.: 93 581 32 84 / Fax: 93 581 31 42  
montse.paste@uab.es  
www.avedila.com

**AVEEC**

Asociación de Veterinarios Especialistas en Líquidos de Catalunya  
Avda. República Argentina, 25  
08023 Barcelona  
Tel.: 93 211 24 66 / Fax: 93 212 10 08

**AVEGAPE**

Asociación de Veterinarios Especialistas

de Galicia en Pequeñas Especies  
Aragón, 56, bajo  
36206 Vigo (Pontevedra)  
Tel.: 986 26 15 41  
secretaria@avegape.com  
www.avegape.com

**AVEPA**

Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales  
Pza. San Gervasio, 46-48  
08022 Barcelona  
Tel.: 93 253 15 22 / Fax: 93 418 39 79  
info@avepa.es - www.avepa.org

**AVESA**

Asociación de Veterinarios Especialistas en Seguridad Alimentaria  
Maestro Ripoll, 8 - 28006 Madrid  
Tel.: 91 411 20 33 - Fax: 91 561 05 65

**AVET**

Asociación de Veterinarios de Espectáculos Taurinos  
Maestro Ripoll, 8 - 28006 Madrid  
Tel.: 91 411 20 33 - Fax: 91 561 05 65  
secretaria@colvema.org  
www.colvema.org

**AVEXPA**

Asociación de Veterinarios Extremeños Especialistas en Pequeños Animales.  
Avda. Virgen de la Montaña, 28  
10004 Cáceres  
Tel.: 92724425 - Fax: 927213299  
E-mail: avexpa@hotmail.com

**AVHIC**

Asociación de Veterinarios Higienistas de Catalunya  
Avda. República Argentina, 21-25  
08023 Barcelona  
Tel.: 93 211 24 66 - Fax: 93 212 12 08  
avhicc@avhicc.com | www.avhicc.com

**AVPA**

Asociación de Veterinarios de Porcino de Aragón  
Parque de Roma, Blq I-7, bajos  
50010 Zaragoza  
Tel.: 976 31 85 33 / Fax: 976 31 85 33  
www.avparagon.com  
avpa@avparagon.com

**AVPC**

Asociación de Veterinarios de Porcino de Catalunya  
Castañer, 12.  
08360 Canet de Mar (Barcelona)  
Tel.: 93 794 17 76 / Fax: 93 795 60 66  
E-mail: info@avpcat.org  
http://www.avpcat.org

**AVVC**

Asociación Valenciana de Veterinarios de Caballos  
Asensi, 12  
Castellón 12002  
Tel.: 964 22 59 83 - Fax: 964 72 48 77  
E-mail: info@avvc.es  
www.avvc.es

**AVVSA**

Asociación de Veterinaria y Salud de Andalucía  
Maestro Rodrigo, 2, L 8 y 9  
11520 Rota (Cádiz)  
Tel.: 645 99 82 00 - avvsa@asinfo.net

**CAAE**

Comité Andaluz de Agricultura Ecológica  
Avda. Emilio Lemos, 2 - Edificio Torre este, módulo 603 - 41020 Sevilla  
Tel.: 955 024 150 / Fax: 955 024 158  
www.caae.es

**FAVAC**

Federación Andaluza de Asociaciones de Veterinarios de Animales de Compañía  
Infante don Carlos, 13, bajo  
41004 Sevilla  
Tel.: 954 40 36 44

**IRTA**

Centre de Control Porcino  
Veinat de sies, s/n.  
17121 Monells (Girona)  
Tel.: 972 63 02 36 / Fax: 972 63 05 33

**SECAL**

Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio  
Facultad de Medicina de la UAM (Gabinete Veterinario)  
Arzobispo Morcillo, 4 - 28029 Madrid  
Tel.: 91 497 54 76 / Fax: 91 497 53 53  
ccfcriado@uam.es - www.secal.es

**SECSA**

Sociedad Española de Etología Clínica y Bienestar Animal  
Infanta María Teresa, 19  
28016 Madrid  
Tel.: 91 394 37 60/Fax: 91 394 37 68  
E-mail: mibanez@vet.ucm.es

**SEPE**

Sociedad Española para la Protección de los Equinos  
Apdo. 60 - 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)  
Tel.: 952 41 43 74 / Fax: 952 41 43 74

**SEPEVET**

Sociedad Española de Peritación Veterinaria  
Facultad Veterinaria de la UCM  
Avda. Puente de Hierro s/n  
28040 Madrid  
Tel.: 635 12 56 13 - www.sepevet.com

**SERGA**

Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales.  
Campus Rabanales.  
Edif. "Gregor Mendel" - 14071 Córdoba  
Tel.: 957 21 87 06 / Fax: 957 21 87 06  
id1@debej@uco.es  
www.uco.es/organiza/departamentos/genetica.serga

**SEOC**

Sociedad Española de Ovitecnia y Caprinotecnia  
Miguel Servet, 177 - 50013 Zaragoza  
Tel.: 976 76 10 00  
Alf@unizar.es - www.seoc.es

**SEOVE**

Sociedad Española de Odontología y Cirugía Maxilofacial Veterinaria y Experimental  
Avda. Puente de Hierro, s/n  
28040 Madrid  
Tel.: 91 394 37 32 / Fax: 91 394 37 32  
odontologiveterinaria@yahoo.es  
fsanroman@vet.ucm.es

**SETOV**

Sociedad Española de Traumatología y Ortopedia Veterinaria  
Narciso Serra, 18 - 28008 Madrid  
Nueva, 167 - 15404 Ferrol (A Coruña)  
Tel.: 981 33 00 67 / Fax: 981 37 08 07  
ultramar@ultramar.es

**SIVEX**

Sindicato Independiente Veterinario de Extremadura  
Avda. Juan Carlos I, 2, local 4  
06005 Badajoz  
Tel./Fax: 924 24 83 21

Avda. Virgen de Guadalupe, 20,  
sótano 1º, dcho: 3 - 10001 Cáceres  
Tel./Fax: 927 21 12 44  
Apdo. 534. 10600 Plasencia (Cáceres)

**SOCIVESC**

Sociedad Científica Extremeña de Veterinaria de Salud Comunitaria  
Avda Virgen de la Montaña, 28 10004 Cáceres  
fax: 927213299  
www.socivesc.es

**SVC**

Sindicat de Veterinaris de Catalunya  
Avda. República Argentina, 21-25  
08006 Barcelona. Tel.: 666 77 66 04

**SYMPOSIUM DEL TORO DE LIDIA**

Pabellón Banesto. Recinto Ferial.  
Apdo. 297 - 06300 Zafra (Badajoz)  
Tel.: 924 55 07 81 / Fax: 924 55 36 13  
secretaria@simposiotorozafra.org  
www.simposiotorozafra.org

**UVET-ANDALUCÍA**

Unión de Profesionales Veterinarios de Plazas de Toros de Andalucía  
Periodista Luis Seco de Lucena, 5  
18014 Granada

**VAPAV**

Veterinarios Asociados de Pequeños Animales de Vizcaya  
Calixto Leguina, 3 - 48007 Bilbao  
Tel.: 94 445 05 46  
ia.sustatxa@colvet.es

**VETERINDUSTRIA**

Asociación Empresarial Española de la Industria de Sanidad y Nutrición Animal  
San Agustín, 15, 1ª derecha  
28014 Madrid  
Tel.: 91 369 21 34 / Fax: 91 369 39 67  
veterindustria@veterindustria.com  
www.veterindustria.com

**V.P.S.**

Veterinarios para la Salud  
Pasaje Esperanto, 1-E - 29007 Málaga  
Tel.: 952 39 17 90 / Fax: 952 39 17 99

**VSF**

Veterinarios Sin Fronteras  
Florida Blanca, 66-72, local 5  
08015 Barcelona  
Tel.: 93 423 70 31/Fax: 93 423 18 95  
comunicacion@veterinariosinfronteras.org  
www.veterinariosinfronteras.org

**W.R.S.A.-ASESCU**

Asociación Científica Mundial de Cunicultura. Delegación Española  
Castañer, 12  
08360 Canet de Mar (Barcelona)  
Tel.: 93 794 17 76 / Fax: 93 795 60 66  
avinet@avicultura.es

## FACULTADES DE VETERINARIA

**UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA**

Edificio V. Campus de la UAB  
08193 Barcelona  
Tel.: 93 581 12 98/Fax: 93 581 20 06  
E-mail: dg.veterinaria@uab.es  
Web: http://quiuro.uab.es/

**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

Avda. Puente de Hierro, s/n  
28040 Madrid  
Teléfono: 91 394 38 96  
E-mail: secdec@vet.ucm.es  
Web: www.ucm.es/info/webvet/

**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA**

Edificio de gobierno  
Campus Universitario de Rabanales  
14071 Córdoba  
Tel.: 957 218 672/Fax: 957 218 660  
E-mail: fv3e01c@uco.es  
Web: www.uco.es

**UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA**

Avda. de la Universidad, s/n  
Campus Universitario Experimental  
10071 Cáceres  
Tel.: 927 25 71 06/Fax: 927 25 7110  
E-mail: decanove@unex.es  
Web: http://veterinaria.unex.es

**UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA**

Campus Universitario de Arucas  
35416 Arucas, Las Palmas, Canarias  
Tel.: 928 45 43 33/Fax: 928 45 11 30  
E-mail: jcorbera@dpat.ulpg.es  
Web: www.fv.ulpgc.es

**FACULTAD VETERINARIA LEÓN**

Campus Vegazana, s/n  
28071 (León)  
Teléfono: 987 29 11 78 / 987 29 11 97  
E-mail: fvsec@unileon.es  
Web: www.veterinaria.unileon.es

**UNIVERSIDAD DE MURCIA**

Campus Espinardo  
30100 Murcia  
Teléfono: 968 36 39 05 / 968 36 48 00  
E-mail: aurora@um.es  
Web: www.um.es/veterinaria/

**UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA/LUGO**

Campus universitario  
27002 Lugo  
Tel.: 982 28 58 58/Fax: 982 25 21 95  
E-mail: decavfet@lugo.usc.es  
Web: http://facuvet.lugo.usc.es

**UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**

Miguel Servet, 177  
50013 Zaragoza  
Tel.: 976 76 16 11/Fax: 976 76 16 12  
E-mail: divetetz@unizar.es  
Web: http://wzar.unizar.es

**FACULTAD CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD LICENCIATURA DE VETERINARIA**

**UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA CEU**  
Edificio Seminario, s/n  
46113 Moncada (Valencia)  
Tel.: 96 136 90 00/Fax: 96 139 52 72  
E-mail: informa@uch.ceu.es  
Web: www.uch.ceu.es

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD LICENCIATURA DE VETERINARIA**

**UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO**  
Campus Villanueva de la Cañada (Madrid)  
Teléfono: 91 810 92 00  
E-mail: info@uax.es  
Web: www.uax.es

Si quiere incluir una dirección en esta sección, o corregir una de las publicadas, puede hacerlo en:

Teléfono.: **91 579 44 06**  
e-mail: **contenidos@sprintfinal.com**

E —   
LEM  
ENTO  
S | ESENCIA Y VIDA



ELEMENTOS

quiere rendir un homenaje a tu profesión, a tu esfuerzo y a tu compromiso diario.

El próximo viernes 9 de mayo, en el marco del XIII Congreso de ANEMBE, te esperamos en el Palacio de Congresos de Salamanca. **Ven. Es para ti.**

[www.elementosesenciayvida.com](http://www.elementosesenciayvida.com)