



La OMS, premio Príncipe de Asturias de Cooperación Internacional

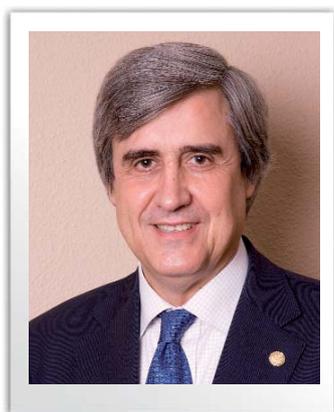
## Gripe global, respuesta total



El Consejo General reunirá en Madrid a la Veterinaria Euro-Árabe



La clínica básica del conejo como animal de compañía



Juan José Badiola

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

## La pandemia de gripe A/H1N1

Como se preveía, la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha decidido finalmente elevar el nivel de alerta ante la epidemia de gripe a la fase 6, lo que supone el reconocimiento de que la situación epidemiológica alcanzada por la enfermedad ha alcanzado el estatus sanitario de una pandemia.

La declaración era obligada en función del grado de propagación alcanzada por el virus en el mundo, con decenas de países afectados en todos los continentes y miles de casos diagnosticados. Esa situación epidemiológica es especialmente manifiesta y preocupante en algunos países en los que la casuística se incrementa sustancialmente de un día para otro.

Como es sabido la declaración del estado de pandemia poco tiene que ver con la gravedad de la enfermedad y menos aún con la letalidad, ya que por el momento y afortunadamente la enfermedad se manifiesta con una sintomatología leve a moderada y el número de fallecidos es bajo.

En cualquier caso, existen incógnitas e incertidumbres que todavía faltan por despejar. En principio, es muy probable que el número de casos reales sea muy superior a los reconocidos, debido a que muchas personas han podido sufrir la enfermedad sin ser conscientes de haberla padecido o porque el sistema de epidemiovigilancia de gripe en algunos países sea deficiente e

incapaz de detectar casos. Por otra parte, no se sabe cuál va a ser la evolución de la pandemia, si seguirá progresando o se detendrá definitivamente, y en este último hipotético caso no se sabe cuando; el comportamiento de la enfermedad estos meses en el hemisferio sur será un buen indicador para el futuro.

Tampoco se sabe si el comportamiento clínico leve se mantendrá en el futuro o se modificará la virulencia a medida que el virus siga propagándose. A ese respecto, conviene recordar que en anteriores pandemias de gripe provocadas por virus de origen animal, tras el cese de la primera, y transcurridos unos meses, se produjeron una segunda y tercera oleada de casos, que afectaron con una mayor virulencia y efectos más patógenos a los individuos infectados.

Al tratarse de un virus nuevo, la población humana carece de anticuerpos específicos frente al virus, salvo la posible reacción cruzada que pudiera existir a consecuencia de infecciones por virus similares que tuvieran lugar en el pasado, que podría explicar el escaso número de afectados mayores de cuarenta años. Por ello, es preciso producir una nueva vacuna específica, para la que habrá que definir cual será la población en la que deberá ser recomendada su utilización.

# ÍNDICE

## Actividad del Consejo

- 04 La Asociación Veterinaria Euro-Árabe celebrará en Madrid su próxima reunión anual.

## Actividad de los Colegios

- 06 Cantabria. Nueva condena por intrusismo profesional.
- 08 Asturias. El Colegio prioriza la formación continuada.
- 08 Burgos. Curso de Bienestar y Sanidad Animal.
- 08 Burgos. Convocado el premio Cayetano López y López.
- 09 Almería. Luis León, nuevo miembro de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental.
- 09 Almería. Convocado el XI Premio de Investigación Francisco Fernández López.
- 10 Huesca. Conferencia sobre circovirus porcino.
- 10 Tenerife. Cata de variedades regionales dirigida por Sergio Santos.
- 10 Sevilla. III Torneo de Padel para Veterinarios MD.
- 10 Sevilla. Terciopelo, de la ganadería El Ventorrillo, mejor toro de la Feria 2009.

## Mundo taurino

- 11 Los aspectos técnicos de los cuernos del toro, objeto de las XVII jornadas técnicas de AVET.



35 Ismael Díaz Yubero



40 Reserva Natural del acebal de Garagüeta

## Colaboraciones

- 12 La clínica básica del conejo como animal de compañía.  
*Por A. Basurco y C. Olaso.*
- 17 Resección de una masa en yeyuno e intestino delgado asociado como tratamiento de un linfosarcoma.  
*Por A. Basurco y C. Olaso.*

## Foro veterinario

- 20 Consulta sobre los veterinarios taurinos.  
*Por Luis Arribas.*

## Historia

- 22 Formación adquirida por los últimos albéitares y por los primeros veterinarios.  
*Por Dr. Ángel Salvador Velasco.*

## Mundo universitario

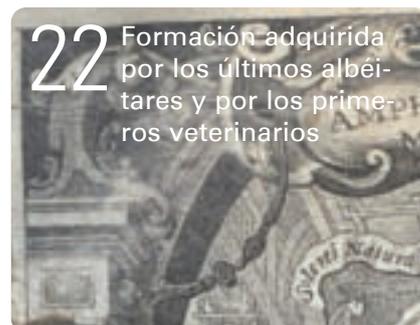
- 26 Actualidad del Mundo Universitario Veterinario.

## Actualidad profesional

- 28 Noticias, actos celebrados,...

## Perfiles Veterinarios

- 35 Ismael Díaz Yubero. "La más grave crisis alimentaria de España fue la de la colza".



22 Formación adquirida por los últimos albéitares y por los primeros veterinarios

## Asesoría jurídica

- 38 Novedades legislativas.

## Cuaderno de viaje

- 40 Reserva Natural del acebal de Garagüeta.

## Novedades editoriales

- 43 Últimas publicaciones profesionales.

## 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:** Ignacio Oroquieta Menéndez, 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, Rocio Domínguez. **PUBLICIDAD:** Daniel Gómez, Juan Pablo López; Tel.: 91 579 44 05. **DISEÑO Y MAQUETACIÓN:** Sprint Final, S.A. - Pensamiento, 2 - 28020 Madrid - Tel.: 91 579 44 05, www.sprintfinal.com. **IMPRIME:** Dédaló 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. 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 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

En la sede de la organización colegial, del 22 al 24 de octubre

## La Asociación Veterinaria Euro-Árabe celebrará en Madrid su próxima reunión anual

El Consejo General de Colegios Veterinarios de España trabaja en la preparación de la próxima reunión de la Asociación Veterinaria Euro-Árabe, institución profesional que agrupa a una treintena de países del entorno de la cuenca mediterránea. Las fechas que se barajan abarcan del 22 al 24 del próximo mes de octubre; el lugar, Madrid; y el temario: sanidad animal, zoonosis, seguridad alimentaria y cooperación entre países.

El presidente del Comité Ejecutivo de la Asociación Veterinaria Euro-Árabe, el tunecino Faouzi Kechrid, visitará Madrid a lo largo del mes de junio para ultimar los detalles sobre la reunión anual de la AVEA. En principio se barajan los días 22, 23 y 24 de octubre como fechas tentativas.

Faouzi Kechrid y la organización colegial también cerrarán el temario a desarrollar a lo largo de la reunión. En principio, los asuntos a desarrollar serán los relacionados con la incidencia y expansión geográfica de la lengua azul, la rabia, la seguridad alimentaria y el impulso a la cooperación en materias técnicas, legislativas y profesionales entre los países miembros.

El lugar de encuentro serán las remodeladas instalaciones de la organización colegial española en Madrid y que el Consejo General puso a disposición de la AVEA meses atrás.

### Asociación pionera

La AVEA es una asociación pionera en este área geográfica. Nació como una necesidad de combatir las zoonosis que se producen en esta zona del mundo y ayudó a su consolidación la existencia de una historia y una cultura compartida entre los países que se bañan en la cuenca del Mediterráneo.



Entre los miembros que integran la AVEA, además del interés que les une en materia de combate de las enfermedades que la proximidad física puede propagar, existen también relaciones técnicas y comerciales que la cooperación entre los países de las dos cuencas mediterráneas ayuda a desarrollar. La AVEA es un foro de encuentro que favorece el contacto entre profesionales que trabajan en circunstancias materiales muy distintas. Sirve, además, para intercambiar información técnica y para impulsar la equiparación de los estudios universitarios y el ejercicio profesional.

En la actualidad sólo pertenecen a la AVEA representantes de cinco países del viejo continente (España, Francia, Grecia, Italia y Portugal). Pero la asociación,

que nació como un puente de unión entre dos orillas, mantiene su vocación paneuropea.

### Armonización

La Asociación Veterinaria Euro-Árabe (AVEA) tiene cinco objetivos principales: promover la relación entre los profesionales de los países miembros y armonizar las condiciones de ejercicio de la profesión; equiparar los estudios veterinarios; desarrollar los cambios científicos y técnicos; armonizar la legislación; y velar para que las actividades reservadas a los veterinarios sean definidas y respetadas legalmente.

Los idiomas oficiales de la asociación son el árabe, el francés y el inglés.

Sus miembros representan a las organizaciones nacionales profesionales representativas de los veterinarios de países árabes y europeos.

Para adherirse a la asociación, el país árabe o europeo debe presentar una solicitud que deberá lograr el acuerdo unánime de los miembros fundadores, es decir, de los países presentes en la primera asamblea general de noviembre de 1997 y los que participaron en los congresos de Túnez (mayo de 1966), Córdoba (noviembre de 1996), El Cairo (febrero de 1997) y Beirut (mayo de 1997).



Fauzi Kechrid, presidente de AVEA y Bernard Vallad, director general de la Organización mundial de Sanidad Animal, (OIE)

Cada país designa a dos delegados como máximo en la asociación por un periodo de tres años renovables. La Asamblea General elige a los cinco miembros del Comité Ejecutivo: un presidente, dos vicepresidentes, un secretario general y un tesorero.

Para ejercer el derecho a voto en la Asamblea General hay que estar al corriente de las cotizaciones anuales, que se fijan en 300 dólares USA.

La Asamblea General, que se reúne una vez al año, trata asuntos científicos, profesionales y culturales, así como los relativos a su funcionamiento y a la colaboración entre los países miembros.

Las dos reuniones anuales del Comité Ejecutivo se celebran alternativamente en el país de alguno de sus miembros europeos y árabes.

Los gastos ocasionados por el alojamiento, restauración y transporte interno de los miembros del Comité Ejecutivo en las reuniones semestrales corren a cargo del país organizador. Los gastos de desplazamiento de sus miembros son asumidos por las organizaciones nacionales de cada miembro y, en la medida de lo posible, por la AVEA si su situación lo permite.

La Asociación Veterinaria Euro-Árabe está habilitada para recibir donativos y ayudas financieras de sociedades, laboratorios farmacéuticos y otras instituciones.

La sede de la AVEA se localiza en Túnez.

Los países que componen la AVEA son los siguientes: Arabia Saudí, Argelia, Chad, Djibuti, Egipto, Emiratos Árabes, Eritrea, España, Etiopía, Francia, Grecia, Irak, Italia, Jordania, Kuwait, Líbano, Libia, Marruecos, Mauritania, Omán, Palestina, Portugal, Qatar, Siria, Somalia, Sudán, Túnez, Turquía y Yemen. ■



Miembros de la Asociación Veterinaria Euro-Árabe.

## Doce años de vida

La AVEA nació oficialmente el 20 de noviembre de 1997, en Túnez, en el transcurso del primer Congreso Veterinario Euro-Árabe. Era la culminación de tres reuniones preparatorias celebradas también en Túnez (mayo de 1996), Córdoba (noviembre de 1996) y El Cairo (febrero de 1997).

El primer directorio de la AVEA, que ejerció entre 1997 y 2002, estuvo compuesto por Fauzi Kechrid (Túnez) como presidente; Robert Allaire (Francia) y Hussein Essamad (Líbano), vicepresidentes; Francisco Orozco (España), secretario general; y Georges Astridis (Grecia), tesorero.

La AVEA ha participado en congresos de la Federación Veterinaria Europea, la Asociación Mundial Veterinaria, en asam-

bleas veterinarias de distintos países, en varias sesiones de la Conferencia de la Veterinaria Americana (NAVVC), en los preparativos del Foro de Lomé (Togo), en los trabajos previos de la conferencia sobre la erradicación de la fiebre aftosa (Houston, Estados Unidos), en la reunión de la FAO sobre riesgos en la higiene alimentaria (Roma, 2004), en la conferencia bianual de la Federación Internacional de arbitraje comercial organizada por el Banco Mundial en Washington (Estados Unidos) y en otros foros en que se plantean temas relacionados con la profesión veterinaria y se discuten asuntos técnicos centrados en enfermedades animales, y en especial las zoonosis y en seguridad alimentaria. ■

# Actividad de los Colegios

Cantabria

## Nueva condena por intrusismo profesional

El juzgado nº 2 de lo penal de Santander ha dictado sentencia condenatoria contra el responsable de una tienda de animales por intrusismo y falsificación de documento por la vacunación de un gato con "Feligen CRP (Calciavirus, Rinotraqueitis y Panleucopenia)" y su apunte en una fotocopia de una cartilla de vacunación del Colegio. La sentencia condena al implicado a seis meses de prisión y multa de 3.600 euros.

La denuncia había sido presentada por el Colegio Oficial Veterinario de Cantabria el pasado día 26 de noviembre de 2008.

Según esa sentencia, la utilización de todo tipo de productos inmunológicos ha estado y está sometida por las distintas leyes del medicamento, en todo caso, a prescripción veterinaria. El juez señala que para que se dé un caso de intrusismo debe existir sustitución de una profesión titulada, como es el caso, dada la obligatoriedad de la prescripción, y ánimo lucrativo, ya que el vendedor consigue un abaratamiento y un valor añadido en la venta del animal como consecuencia de aplicar una vacuna por una persona que no está autorizada para ese acto clínico veterinario. En lo referente a la materia por la que se le condena, se dice textualmente: "Es obvio estimar que una intervención quirúrgica en un animal que comporta la manipulación de materiales de riesgo para la salud y sanidad animal constituye un acto propio de la profesión de veterinario".

La sentencia fue recurrida por el denunciado ante la Audiencia Provincial que, en sentencia de 20 de marzo, mantiene la condena por intru-



sismo indicando textualmente que la propiedad de los actos realizados por el acusado como de la profesión veterinaria no ofrece dudas: "El hecho de prescribir las vacunas y su ulterior suministro al animal, implica la previa exigencia del control y conocimiento del producto, posología en función de las condiciones o características del animal de que se trate y las cualida-

des terapéuticas, y todo ello está residienciado en la profesión veterinaria. Las vacunas destinadas a la inmunización no pueden ser tomadas sin más por una persona carente de titulación profesional; sino que han de ser elegidas seleccionadas e individualizadas conforme a las circunstancias concretas ya referidas, lo cual es propio de la profesión veterinaria. ■

# 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 + 16 plazas OEP 2009)  
Andalucía (10 plazas Agricultura OEP 2009 + OEP SAS 2009)  
Aragón (15 plazas OEP 2007 + 8 plazas OEP 2009)  
Castilla-La Mancha (36 plazas OEP 2008 + OEP 2009)  
Asturias (30 plazas OEP 2006)  
Galicia (48 plazas OEP 2008)  
Castilla y León (próximas OEP)  
Ayudantes Inspección MISACO (9 plazas OEP 2009)

## Últimos resultados

ANDALUCÍA

(35 plazas Cuerpo Superior Facultativo 2007, fin fase oposición):  
Total aprobados bajo nuestra preparación: 37

CUERPO NACIONAL  
VETERINARIO

(61 plazas 2008, fin oposición): Total aprobados bajo nuestra preparación: 25  
(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 OEP 2005, fin fase oposición):  
Total aprobados bajo nuestra preparación: 18

CASTILLA-LA MANCHA

(50 plazas Sanitarios Locales Veterinaria 2007, fin oposición):  
Total aprobados bajo nuestra preparación: 27  
(25 plazas Cuerpo Superior Veterinaria 2007, fin oposición):  
Total aprobados bajo nuestra preparación: 13

ARAGÓN

(8 plazas VAS 2006, fin oposición):  
Total aprobados bajo nuestra preparación: 5  
(15 plazas VAS 2005, fin oposición):  
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  
e-mail: edvijil@yahoo.es • evijil@eresmas.com

## Asturias

## El Colegio prioriza la formación continuada

El Colegio de Veterinarios de Asturias desarrolla un extenso programa de formación continuada organizando, entre otros, cursos de ecocardiografía en pequeños animales, de acreditación para personal de dirección de instalaciones de radiodiagnóstico y de iniciación al herraje.

La ecocardiografía ha supuesto un gran avance en el diagnóstico de las enfermedades cardíacas. Hoy día es insustituible para un correcto y completo estudio cardiológico. Permite realizar el estudio cardiológico de forma completamente atraumática y no invasiva para el paciente. De ahí el interés para organizar este curso teórico, que se complementará con otro práctico, y que se desarrolló durante los días 4 y 5 de abril en la sede colegial. Germán Santamarina Pernas, quien ejerce en el Hospital Veterinario Universitario Rof Codina y forma parte del Departamento de Ciencias Clínicas Veterinarias en la Facultad de Veterinaria de Lugo, fue el ponente del mismo.

El curso de acreditación para personal de dirección de instalaciones de radiodiagnóstico, organizado por el Colegio de Veterinarios en colaboración con la empresa PRIM, se desarrolló a lo largo de cuatro jornadas, del 16 al 19 de abril. La ponencia corrió a cargo de Carlos Corral, director técnico de la empresa Radiofísica Protección Radiológica. Se impartió el temario teórico-práctico, de acuerdo a los programas oficiales autorizados por el Consejo de Seguridad Nuclear, y se realiza-



Un instante en el curso de iniciación al herraje.

ron prácticas en un centro veterinario. A su término tuvieron lugar los exámenes para la obtención del certificado de acreditación.

El 25 de abril se realizó en las instalaciones del Hospital Equino Asturcón, Llanera, el primer curso de iniciación al herraje. El ponente, Fabio Brañanova, dejó muy alto el pabellón de los herradores gracias a su gran poder didáctico. Las últimas dos horas la dedicaron los aprendices a cortar cascos y corregir aplomos. ■

## Burgos

## Curso de Bienestar y Sanidad Animal



El presidente, Tomás Fisac, y el ponente Ignacio Segovia con un grupo de colegiados.

Durante la semana del 13 al 17 de abril, se desarrolló en el Colegio de Burgos un curso de Bienestar y Sanidad Animal al que asistió una treintena de colegiados.

Algunos veterinarios participantes desarrollan su actividad en agricultura y ganadería tanto como funcionarios de la administración autonómica, como en la actividad privada, en explotaciones ganaderas y en agrupaciones de defensa sanitaria; otra

buena parte realiza su trabajo en mataderos y algunos compañeros eran recién licenciados.

A lo largo del curso se trataron temas como: comportamientos sociales; la relación hombre-animal; formas de mejorar el bienestar en todas las fases del transporte, carga y descarga; bienestar animal, calidad y seguridad alimentaria; y normativa aplicable a los animales de experimentación. ■

## Convocado el premio Cayetano López y López

El Colegio de Veterinarios de Burgos, en colaboración con la Caja de Burgos, Caja Círculo y Caja Rural de Burgos, ha convocado el XXV Premio Nacional Cayetano López y López 2009, que será fallado el próximo mes de septiembre y está dotado con 4.500 euros.

Pueden concurrir al mismo todos los veterinarios que aporten trabajos inéditos científicos y/o de investigación o que representen una contribución nueva u original en torno a la "aportación de la ciencia veterinaria a la medicina humana y la colaboración entre ambas".

Los trabajos deberán estar en poder de la Secretaría del Colegio de Veterinarios de Burgos (Calle Alfonso X El Sabio, 42, 1º- 09005 Burgos. Teléfono 947229663. Correo electrónico: burgos@colvet.es) antes del 1 de septiembre. ■

## Luis León, nuevo miembro de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental

Luis León, catedrático de Patología Infecciosa, fue recibido como nuevo miembro de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental

En el transcurso de la solemne sesión de apertura del curso 2008-2009, que se desarrolló el pasado día 21 de febrero en la sede del Colegio de Veterinarios de Almería.

El acto, al que acudieron numerosos académicos de las cuatro provincias orientales andaluzas, estuvo dirigido por su presidente, Antonio Marín Garrido, a quien acompañaban el secretario de la institución, Manuel Durán Ferrer, el presidente del Colegio de Veterinarios de Almería; Emilio Gómez Lama López, y Gonzalo Piédrola.

La primera parte del acto consistió en la lectura detallada del acta que recoge los acontecimientos del año anterior y la liquidación económica del ejercicio. En la segunda parte, encabezada por el presidente del Instituto de Academias de

Andalucía, Gonzalo Piédrola; el rector de la Universidad de Almería, Pedro Molina, y la presidenta de la Academia de Ciencias Médicas de Andalucía Oriental, Carmen Maroto, tuvo lugar el recibimiento al nuevo académico: Luis León Vizcaíno, catedrático de Patología Infecciosa de la Facultad de Veterinaria de Murcia.

Luis León, que fue presentado por los académicos de número Tesifón Parrón Carreño y Alberto González Ramón, estuvo arropado por numerosas autoridades locales, así como compañeros, amigos y familiares. Su discurso de ingreso versó sobre "Reivindicación del glosario epidemiológico en memoria de Evgeny Pavlovsky", que fue contestado por el académico numerario Fulgencio Garrido. ■



Luis León recibe los atributos de su nueva condición de académico.

## Convocado el XI Premio de Investigación Francisco Fernández López

El Colegio de Veterinarios de Almería, en colaboración con el Consejo Andaluz de Colegios Veterinarios, el Consejo General de Colegios Veterinarios de España, Piensos La Foca y Cajamar, ha convocado el XI Premio Nacional de Investigación Francisco Fernández López, que será fallado el próximo mes de octubre y está dotado con 2.400 euros.

Al premio pueden acudir todos los veterinarios que aporten trabajos inéditos científicos y/o de investigación o que representen una contribución nueva u original en torno a "clínica, producción y sanidad de todas las especies animales".

Los trabajos deben presentarse antes del próximo 4 de septiembre en la secretaría del Colegio de Veterinarios de

Almería (calle Rambla de Obispo Orberá, 42, 1º A, 04004 Almería. Teléfono 950250666. Correo electrónico: coleofi@cajamar.es).

Además del premio, que puede ser declarado desierto, pero no podrá ser dividido ni acumulado, existirá un accésit que tendrá una cuantía de 600 euros. ■

## Huesca



Aspecto de la sala donde se desarrolló la conferencia sobre circovirus porcino

## Conferencia sobre circovirus porcino

El pasado 28 de abril se impartió en el Colegio de Veterinarios de Huesca una conferencia sobre "Circovirus porcino: una enfermedad del pasado con mucho futuro".

En el transcurso de la misma, el ponente, Antonio Callén Mora, director técnico de porcino de Merial Laboratorios, S.A. dio unas breves pinceladas sobre el agente causal, el virus PCV2, y los cambios genéticos experimentados por el mismo, pasando después a describir el cuadro clínico clásico de la enfermedad y su presentación más actual.

A continuación, trató con cierto detalle la compleja problemática del diagnóstico de esta enfermedad, pasando después a explicar el carácter multifactorial de la misma, así como ciertas peculiaridades de su patogenia y epidemiología. Posteriormente se centró en aspectos relacionados con la prevención y control de la enfermedad merced a la utilización de las vacunas, presentando resultados obtenidos en nuestro país mediante el uso de la vacuna CIRCOVAC, que se viene utilizando en nuestro entorno desde el verano de 2007.

Finalmente, habló del interés de controlar la circovirus subclínica mediante vacunación, planteándolo como el futuro inmediato de la profilaxis vacunal de esta enfermedad. Asimismo, señaló que otra de las áreas de interés creciente con respecto a la circovirus es la relacionada con el impacto del PCV2 en la esfera reproductiva.

La jornada, que fue presentada por el presidente del Colegio, Fernando Carrera, fue seguida por 26 colegiados de ejercicio libre profesional, principalmente del sector porcino. ■

## Tenerife

## Cata de variedades regionales dirigida por Sergio Santos



El sumiller Sergio Santos departe con algunos de los participantes en la cata.

El prestigioso sumiller Sergio Santos dirigió el pasado 24 de abril una cata comentada en la sede del Colegio de Veterinarios de Tenerife.

Al acto asistió una veintena de colegiados, quienes pudieron

conocer y degustar de primera mano variedades regionales de caldos con denominación de origen como el Malvasía Brumas de Ayosa y el Marmajuelo blanco, así como otras denominaciones nacionales e internacionales.

La cata, que finalizó con una distendida charla entre los asistentes, se enmarca en el programa de actividades lúdicas que el Colegio viene desarrollando desde hace algún tiempo para fomentar el compañerismo entre el colectivo. ■

## Sevilla

## Terciopelo, de la ganadería El Ventorrillo, mejor toro de la Feria 2009

El toro Terciopelo, de la ganadería El Ventorrillo, fue designado por el Colegio de Veterinarios de Sevilla el mejor de la Feria de Abril de 2009.

El acta oficial del fallo dice, textualmente: "Reunidos en la Sede del Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios c/ Tajo nº1, a las 20:00 horas del día 7 de mayo de 2009, el presidente del Colegio, Ignacio Oroquieta Menéndez, con los veterinarios nombrados para la Plaza de Toros de la Real Maestranza de Caballería de Sevilla en la temporada 2009, todos ellos como miembros del Jurado, convocados para designar al Mejor Toro de la Feria de Abril 2009, premio que concede el Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Sevilla, han acordado en tercera votación, otorgar el premio al toro "Terciopelo", de la ganadería El Ventorrillo. Toro colorado herrado con el número 4, que pesó 575 Kgs. que fue lidiado el pasado 25 de abril en la Real Maestranza de Caballería de Sevilla por Manuel Jesús "El Cid", saliendo en quinto lugar como primer sobrero de la tarde.

Este premio se concede tanto por su conformación zootécnica y trapío como por su bravo comportamiento en el caballo y con la muleta, siendo ovacionado por toda la plaza en su arrastre". ■

## III Torneo de Padel para Veterinarios MD



En la foto, los finalistas de la competición mixta.

Del 20 al 25 de abril se celebró en las instalaciones de Club Bernier (Gelves) de Sevilla el III Torneo de Padel para Veterinarios, organizado por MD Veterinaria en colaboración con el Colegio de Veterinarios de Sevilla.

Participaron un total de 45 parejas (en las que al menos un jugador debía ser veterinario) en tres categorías: masculina, femenina y mixta.

Después de cinco días de competición, el 25 de abril se celebraron las finales. En el cuadro femenino conquistaron el título María José Campos y Amelia Pozo. En la competición mixta los vencedores fueron los hermanos Javier y Gema Villén. En la categoría masculina se produjo la final más disputada de las tres ediciones celebradas hasta la fecha (partido que se prolongó casi durante dos horas), donde finalmente se impusieron en tres sets Ramón Bustamante y José Martínez.

El público asistente ha sido muy numeroso durante los días de campeonato, convirtiendo este acontecimiento deportivo en el más importante de los veterinarios sevillanos. Tras la entrega de premios, se realizó un sorteo de regalos entre los asistentes y se iniciaron los preparativos del IV Torneo de Padel de Veterinarios MD. ■

# Mundo Taurino

Participaron 269 veterinarios

## Los aspectos técnicos de los cuernos del toro, objeto de las XVII jornadas técnicas de AVET

Las XVII jornadas técnicas de la Asociación de Veterinarios Especialistas en Espectáculos Taurinos, que se celebraron en Madrid los pasados días 24, 25 y 26 de abril bajo el título "Aspectos técnicos de los cuernos del toro", despertaron el máximo interés en los 269 veterinarios que se inscribieron para tomar parte en las mismas.

A lo largo de los tres días se estudiaron en profundidad los aspectos quirúrgicos de las heridas que pueden producir los cuernos del toro en los caballos, en los toreros y en el propio toro. Tanto el veterinario clínico Juan Rodríguez Sánchez, como el jefe del equipo médico de la Plaza de Toros de las Ventas, Máximo García Padrós, y Antonio Gómez Peinado, reputado veterinario especialista en toros de lidia, dieron tres lecciones magistrales, cada uno en su especialidad, que cautivaron a cuantos estuvieron presentes.

Las fundas que se colocan actualmente en los cuernos de los toros para protegerlos fue otro de los temas que se abordó en profundidad. En primer lugar se repasó profusamente la estructura del cuerno, para después explicar cómo se colocan las mencionadas fundas. Amplia polémica despertó la legalidad o no de esta práctica, así como su conveniencia. Unos defendían la colocación de las fundas como una manipulación positiva de las astas de los toros beneficiosa para la fiesta, mientras que otros mantenían la postura totalmente opuesta, manifestando claramente que esta práctica es ilegal según la Ley de potestades administrativas en materia de espectáculos taurinos. En un coloquio en que estuvieron representados los ganaderos, los toreros y los veterinarios, se debatió extensamente sobre el enfundado de los pitones.

En otra mesa redonda también se abordó la problemática de los espectáculos taurinos populares y se expuso en una conferencia la pretensión de un grupo de técnicos castellano-manchegos de recuperar la casta Jijona, aquella que naciera allá por el siglo XVIII en la localidad ciudadrealeña de Villarrubia de los Ojos y hoy prácticamente desaparecida.

El domingo, último día de las jornadas técnicas, los veterinarios inscritos se dieron cita en una finca de la localidad



En la instantánea, José Manuel Durán, Juan Rodríguez Sánchez y Santiago Malpica, que se dirige a los participantes en las Jornadas Técnicas de AVET.

madrileña de Aljavir, propiedad de Cipriano Hebrero Bravo, veterinario y socio de AVET, en la que se realizaron varias actividades. En primer lugar, se asistió a la clase práctica del enfundado de los cuernos de un toro y, a continuación, se procedió a la castración de un cabestro. Ambas clases fueron impartidas por veterinarios clínicos.

Posteriormente, se celebró una asamblea de socios de AVET, asociación que desde su fundación ha venido cumpliendo con uno de sus fines más significativos: la constante mejora de los niveles científicos y técnicos de los veterinarios que intervienen en los espectáculos taurinos y de todos aquellos que de una forma u otra están ligados a la ganadería brava.

Un almuerzo servido a continuación sirvió para que los compañeros vete-



Foto cedida por VETASE.  
Autor: Álvaro Herguedas

rinarios tuvieran ocasión de compartir conocimientos y vivencias. Por último, todo aquel que quiso sentirse torero pudo hacerlo delante de unas vacas. A algunos se les notó la experiencia; otros pasaron por el aprieto de un revolcón. ■



## La clínica básica del conejo como animal de compañía

A. Basurco y C. Olaso

Centro Médico Veterinario Maidagan 48993 Getxo.Bizkaia



Asier Basurco Pérez

Licenciado en Veterinaria Universidad de Zaragoza

Miembro del Grupo de Medicina y Cirugía de Animales Exóticos de AVEPA

Propietario del Centro Médico Veterinario Maidagan

C/ Maidagan 61A Lonja1. 48993 Getxo. Bizkaia

cmvm@colvet.es



Los conejos, en nuestro país, están poco a poco adquiriendo importancia como uno de los mamíferos exóticos más frecuentes en la clínica diaria. Además, es ya el tercer animal de compañía después de los perros y gatos en muchos países europeos<sup>3</sup>. Son animales muy cariñosos, limpios, huelen poco y les gusta nuestra compañía. Son activos por la mañana y por la tarde, por lo que su ritmo se asemeja mucho a nuestra actividad diaria<sup>7</sup>. Como buenos clínicos de animales de compañía deberíamos conocer unos cuantos elementos básicos en el manejo, alimentación y cuidados de estos animales para poder atenderlos adecuadamente, o bien derivar a veterinarios más especializados. Vamos a explicar brevemente las características generales de estos animales, exploración por sistemas, alimentación y manejo clínico.

Los conejos domésticos (*Oryctolagus cuniculi*) provienen del Sur de Europa y Norte de África, son lagomorfos y se diferencian de los roedores por tener cuatro incisivos superiores y dos inferiores. Son la base de la cadena alimentaria y viven de forma silvestre en zonas con pradera y montículos donde hacen sus galerías subterráneas. Son animales sociables y viven en grupos de 2 a 8 adultos más los juveniles<sup>1</sup>. Los conejos silvestres no se pueden domesticar aunque sean amamantados desde pequeños. Fueron poco a poco domesticados hace 1000 años y se convirtieron en animales de compañía en la época victoriana<sup>3</sup>. Actualmente existen varias razas que se pueden clasificar por tamaño en toy (alrededor de 1 kg), enanas (menos de 2 kg), normales y gigantes (más de 4 kilos)<sup>4</sup>. Dentro de esta clasificación, también se clasifican por el tipo de pelo (angora, rex...) y por el tipo de orejas (caídas, pequeñas y grandes). Generalmente los conejos que vemos diariamente son cruces y hay muy pocos individuos de pura

raza, certificados con un libro genealógico. Su actividad es crepuscular, come al atardecer y primeras horas de la noche. Eliminan dos tipos de heces, unas grandes y fibrosas y otras heces pequeñas agrupadas en racimos que se denominan cecotrofos. Estos últimos son ingeridos directamente desde el ano por la madrugada, son fuente de vitaminas, ácidos grasos volátiles, amino ácidos y de nutrientes adicionales. Las conejas ovulan de forma inducida sin un estro definido, paren por la mañana y suelen amamantar a los gazapos 1 ó 2 veces al día. Solo están con sus crías 5 minutos, tiempo suficiente para que reciban la leche necesaria. Si los gazapos están tranquilos, en el nido y no tienen arrugas (deshidratados), están bien y no hay que interferir en el proceso ya que una constante interferencia puede provocar el canibalismo de las crías por parte de la madre especialmente a principio de la lactancia. Sabemos que una coneja está en celo porque suelen estar más nerviosas y aumenta el marcaje frotando su mentón.

## Sexaje

Los machos poseen una distancia ano genital mayor que las hembras, con una apertura prepucial redonda (fig.1) mientras que las hembras (fig.2) tiene una apertura vulvar elíptica<sup>3</sup>. A los 3 meses descienden los testículos de los machos y no debería haber problemas para el sexaje.

Las hembras adultas suelen tener una papada prominente (fig.3) de la cual utilizan el pelo para formar el nido que servirá para criar a los gazapos.

Datos biológicos <sup>1,2,4,5</sup>	
Esperanza de vida	6-12 años
Peso	1-10 kg dependiendo de la raza
Temperaturas ambientales	De 4° a 27° C
Dentición	2/1 0/0 3/2 3/3
Frecuencia respiratoria	30-60 respiraciones por minuto
Frecuencia cardíaca	180-355 latidos por minuto
Volumen sanguíneo	60ml/kg
Temperatura rectal	38.5-40° C
Consumo agua día	50-150 ml/kg
Consumo de comida día	50 gr/kg
Producción orina diaria	10-35 ml/kg
Madurez sexual	4-8 meses (hembras antes que machos)
Gestación	30-32 días
Numero crías por parto	4-10
Peso nacimiento	40-100 gr
Edad de destete	4-6 semanas

## Alojamiento

Normalmente se venden jaulas especialmente diseñadas para ellos. El tamaño adecuado es por lo menos de tres veces el del animal estirado<sup>7</sup>. Cuando el conejo sale de la jaula, recomendamos que se quite la parte superior ya que evitará muchos accidentes (especialmente fracturas de extremidades) y así los animales pueden entrar y salir de la jaula sin problemas. Es importante que el conejo haga ejercicio fuera de la jaula al menos un par de horas todos los días en lugares seguros para conejos. Esto significa zonas sin cables ni elementos que puedan ser roídos por ellos. Los conejos tienen una fijación por los cables de baja intensidad como son el del teléfono, ordenadores, mandos de las videoconsolas... En la jaula es importante que tengan al



Figura 1. Conejo.



Figura 2. Coneja.



Figura 3. Coneja con papada.

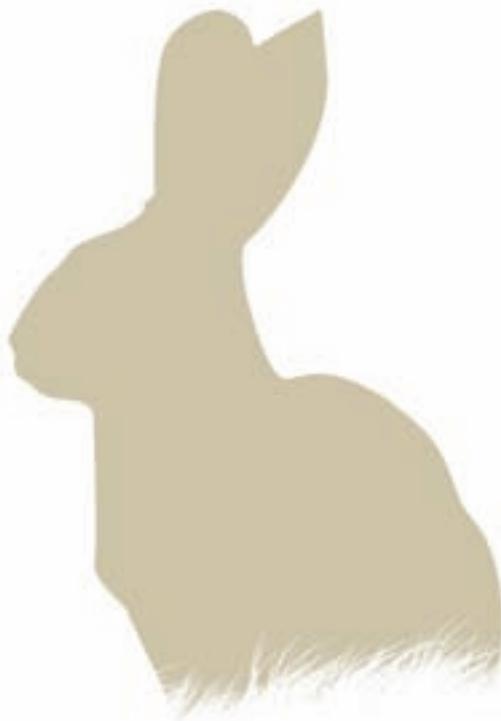
## LOS CONEJOS TIENEN UNA FIJACIÓN POR LOS CABLES DE BAJA INTENSIDAD COMO SON EL DEL TELÉFONO, ORDENADORES, MANDOS DE LAS VIDEOCONSOLAS...

menos dos biberones para roedores con agua fresca potable sin cloro (embotellada o filtrada) ya que la ingesta de agua es importante en esta especie. Debido a que es una especie depredada, se aconseja que tengan un refugio o al menos la mitad de la jaula tapada para poder darles sensación de seguridad.

Como sustrato se aconseja el uso de papel de periódico o pellets prensados y encima una buena capa de heno. No se recomienda el uso de piedras de gato ni corazones de maíz ya que pueden ser ingeridos dando problemas gastrointestinales. La capa de heno provoca un aumento en la ingesta de fibra y reduce el estrés.

## Alimentación

Los conejos necesitan una enorme cantidad de fibra en su dieta para mantener en buen estado la función gastrointestinal ya que no la aprovechan bien. La fermentación tiene lugar en el intestino grueso, por lo que poseen un ciego especializado que separa la fibra produciendo los dos tipos de heces: unas fibrosas y otra denominada cecotrofo, fuente de vitaminas, de gérmenes y nutrientes adicionales<sup>1</sup>. Dietas ricas en pienso y pobres en fibra producirán una cantidad grande de cecotrofos que sue-



len pegarse a la zona anal del animal. Esto puede confundir a los dueños con diarreas, pero igualmente es un problema nutricional en el animal.

Para que no tenga problemas, se aconseja que el 80 a 90% de la dieta sea heno de buena calidad. Existe gran variedad de heno pero el de alfalfa sólo es aconsejable para los juveniles debido a la gran cantidad de proteína que tiene. El resto de la dieta se suplementará con verduras en hoja, 30 gramos de pienso para conejos en forma de pellet preferiblemente, y 2 cucharadas de fruta.

Dentro de las verduras que se les puede suministrar están: acelgas, berza, espinacas, hojas de zanahoria, apio, endibia, el diente de león, tréboles, escarola, col rizada, canónigos, rábanos, rúcula,.. Deben evitarse las verduras flatulentas como la coliflor.

Los gazapos pueden tomar el pienso ad libitum hasta los 7 meses, edad a la que se establece una restricción de los 30gr.

Entre las frutas que les podemos dar consideramos adecuadas las que tienen mucha fibra como son manzana, mandarina, pera, melón y fresas.

Es importante reseñar que todos los alimentos que les administremos deben estar a temperatura ambiente para no provocar problemas gastrointestinales por el frío. A los conejos también les gusta mucho el pan duro por lo que hay que dosificarlo.

**Exploración**

Es fundamental que se sujete correctamente al conejo (fig.4) para poder hacer una revisión completa y no dañar ni al conejo ni a la persona que lo sujeta. Los conejos tienen unas extremidades posteriores muy fuertes que pueden provocar graves arañazos. También hay que tener cuidado con la boca ya que nos pueden morder.

Una forma útil para sujetarlo, cortarle las uñas, auscultarle, mirar la boca, ojos, etc., es cogerle, con una mano del pecho y con la otra mano sobre sus nalgas, se le aproxima a nuestro pecho de tal manera que el animal está sujeto pero no prieto y en forma de una C (fig.5). Para poder verle la parte superior y auscultarle, lo dejamos encima de la mesa y le tapamos los ojos, con lo cual, suelen quedar bastante quietos. A los animales que no cooperan se les puede enrollar con una toalla de la misma manera que lo haríamos a un gato.

Los conejos son animales depredados por lo que suelen enmascarar sus dolencias especialmente cuando éstas son crónicas<sup>4</sup>. Por esta razón es muy importante realizar un examen físico a fondo para no malinterpretar síntomas y aprovecharnos de la mejor herramienta que tenemos.

La mejor aproximación es empezar primero observando al conejo. Como respira, si está alerta, tipo de heces y orina...

**Sistema gastrointestinal**

Es fundamental explorar la cavidad oral ya que sufren de muchos problemas dentales. Primero observaremos los incisivos que tienen que tener el esmalte liso y coincidir los de arriba con los de abajo, no haber fracturas de los dientes ni daños en las partes blandas. Posteriormente, y con la ayuda de un otoscopio o de un espéculo vaginal, observaremos el interior de la boca para poder ver los premolares y molares. Estos tienen que estar alineados, todos de la misma longitud, sin puntas y los tejidos blandos sin ulceraciones. Se le puede palpar el maxilar y la mandíbula para ver si existen irregularidades o puntos de dolor.

Los conejos tienen la peculiaridad de que no son capaces de vomitar ya que tienen un esfínter cardíaco muy desarrollado<sup>1</sup>.

Mediante palpación abdominal nos aseguraremos de que no hay dolor ni

timpanismos, ni en los intestinos, ni en el estómago. Se puede detectar el material intestinal como masas blandas en el intestino delgado y ya formadas y duras en el colon.

La zona anal tiene que estar limpia, sin heces. Cualquier resto en esa zona indicaría una incapacidad de acicalamiento de la zona (obesidad principalmente), diarreas, o sobre producción de cecotrofos.

Auscultaremos el abdomen para poder oír los borborigmos.

**Sistema urogenital**

A los conejos se les pueden palpar fácilmente los riñones si son individuos no excesivamente obesos. También podemos palpar la vejiga de la orina para notar la presencia de cálculos.

Es importante observar la zona urinaria externa y limpiar el acúmulo de suciedad que puede haber en los pliegues de las glándulas perineales.

Debido al metabolismo del calcio, la orina de los conejos es muy espesa y densa. Puede ser clara, amarillenta o roja. Es importante distinguir si el rojo es debido a sangre o a las porfirinas que puede ingerir con diferentes alimentos (remolacha, diente de león, brócoli...). A veces también cambia de color la orina cuando se oxida. Mediante una tira de orina normal, se puede establecer la diferencia entre los dos.

**Sistema tegumentario**

Un conejo sano tendrá un buen aspecto en el brillo y textura de su pelo. Estos animales se pasan largas horas del día acicalándose, por lo que cualquier alteración en su salud provocará una pérdida de esta actividad.

Tienen una piel muy sensible que se rasga fácilmente cuando se le estira o cuando se le corta el pelo con la peladora. Los conejos no tienen almohadilla a diferencia de los perros y gatos, por lo que necesitan superficies acolchadas para que no se les produzcan heridas por presión.

El estado de hidratación es más fácil notarlo haciendo el pliegue en zonas de poco pelo como son la zona inguinal, el

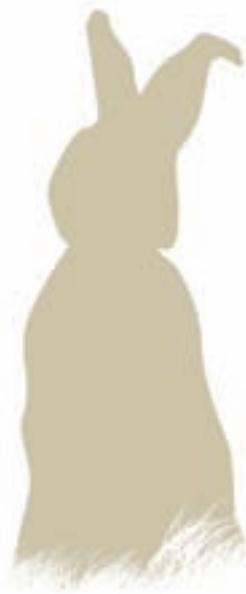


Figura 4. Otra forma de sujeción.



Figura 5. Sujeción en forma de C.

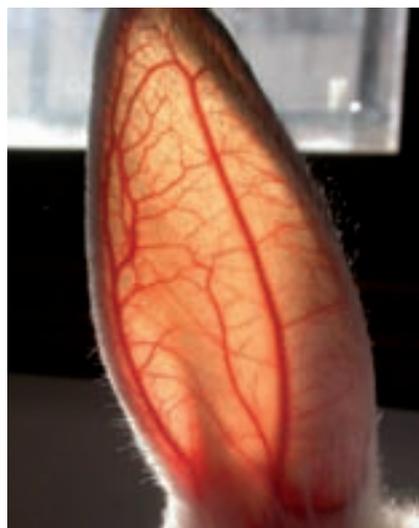


Figura 6. Sistema circulatorio en oreja.





Figura 7. Vena safena lateral.



Figura 8. Forma de administración por vía oral.



Figura 9 Sobrecrecimiento de incisivos.

interior de la oreja y el escroto en los machos<sup>2</sup>.

Las orejas de los conejos son muy sensibles por lo que está totalmente desaconsejado agarrarlos a través de ellas. Las orejas tienen gran importancia en la termorregulación del animal por lo que disponen de muchos vasos sanguíneos (fig.6) y terminaciones nerviosas. Son tan sensibles que se desaconseja usar limpiadores de oídos aunque haya presencia de cerumen en sus oídos, muy típico en casos de otocariosis.

Con el otoscopio podemos realizar la visión del canal auricular y de la membrana timpánica que es de color blanco y translúcida.

### Sistema ocular

Los conejos tienen un amplio campo de visión con los ojos posicionados lateralmente. Por esta razón no pueden ver por debajo de su nariz, problema que han solventado teniendo unos bigotes y labio muy sensibles que les permite distinguir la comida.

Ven muy bien de noche y distinguen los colores<sup>4</sup>.

Los ojos tienen que estar libres de descargas que pueden notarse al tener el pelo alrededor del ojo húmedo, alopecico, o con costras.

Es importante detectar la posición del ojo ya que es preciso anotar si existen nistagmos, si el ojo está retraído o si hubiera un exoftalmos.

Los conejos solo poseen un lagrimal que se encuentra en el párpado inferior, cerca del canto medial. Para comprobar si el lagrimal es funcional, se levantará el párpado del ojo y se presionará ventromedialmente para comprobar si sale un sustancia líquida de la apertura.

El resto del ojo se explora como en cualquier otro animal con la finalidad de observar la presencia de úlceras corneales, uveítis, opacidades en el cristalino, etc.

### Sistema cardiovascular

Las mucosas de un conejo son de un color rosáceo. La auscultación cardíaca se hace de la misma manera que a otros animales de compañía y se pueden detectar soplos de la misma manera. El pulso se toma en la arteria auricular central o en la arteria femoral que se puede localizar fácilmente detrás de la rodilla como un cordón duro con pulso. Las venas tienen una pared muy fina por lo que se pueden producir hematomas fácilmente<sup>5</sup>.

### Sistema respiratorio

Los conejos respiran por la nariz así que cualquier respiración por la boca se debe considerar un muy mal pronóstico<sup>5</sup>. Por esto es también importante que tenga las narinas limpias. Auscultar la tráquea además de los pulmones ya que nos pueden dar mucha información en casos de rinitis y neumonías.



### Sistema musculoesquelético

Los conejos tienen un esqueleto muy frágil con una musculatura muy fuerte por lo que pueden llegar a tener fracturas de vértebras o de huesos largos muy fácilmente. Esta es una razón más por la que hay que sujetar al animal con seguridad<sup>4</sup>.

### Prevención de enfermedades

Se recomienda que los conejos sean vacunados contra la mixomatosis y contra la enfermedad hemorrágica del conejo, ya que son dos enfermedades comunes que aunque los animales no salgan de casa pueden ser transmitidas por moscas y mosquitos, en el caso de la mixomatosis, y por contacto directo entre animales enfermos o de material contaminado por el virus en el otro caso<sup>2</sup>.

Las vacunas de mixomatosis duran 6 meses y la de la enfermedad hemorrágica dura 1 año. No es aconsejable la administración conjunta y se suele esperar dos semanas entre ambas dosis.

La esterilización es también muy importante para prevenir enfermedades. En los machos, la castración reduce la agresividad, la marcación de su territorio con orina y heces, y las peleas con otros conejos. Las hembras que no han sido vaciadas son más propensas, en un 60 a 80%, a tener tumores uterinos además de ser más agresivas y territoriales hacia sus dueños en sus cambios hormonales<sup>7</sup>.

### Extracción de sangre

Podemos sacar hasta 1ml de sangre por cada 100 gramos de peso vivo. Los lugares más comunes de venoclasia son la vena lateral de la oreja, la vena cava craneal y la vena safena lateral (fig.7). También se utiliza la vena cefálica y la yugular. En la tabla 2 podemos ver los valores normales de hematología y bioquímica<sup>1,2,4</sup>.

Una peculiaridad que tienen los conejos es en la respuesta de la serie blanca en caso de caer enfermos. Los conejos suelen tener una relación 1:1 de linfocitos a neutrófilos, que en casos de infecciones cambia a favor de los neutrófilos. En casos agudos de infecciones puede haber una disminución en el conteo de células de la serie blanca con un diferencial normal<sup>1</sup>.

### Cistocentesis

La cistocentesis se realiza de la misma forma que a un gato. La orina de un conejo es alcalina, contiene albumina, una gran cantidad de cristales de carbonato cálcico y de fosfato amónico y magnésico. Hay que recordar que suele estar pigmentada dependiendo de la alimentación.

Parámetros sanguíneos normales de los conejos <sup>1,2,4,5</sup>	
Parámetro	Rango
Eritrocitos	4,9-7,8 x 106/μl
Hematocrito	31-50%
Hemoglobina	10-17,4 g/dl
VCM	57,5-75 fl
HCM	17,1-23,9 pg
CHCM	28,2-37%
Leucocitos	5,2-12,5 x 103/μl
Linfocitos	30-85%
Neutrófilos	20-75%
Eosinófilos	0-5%
Basófilos	0-7%
Monocitos	0-10%
Plaquetas	250-650 x 103/μl
Parámetro	Rango
ALT	14-80 U/L
AST	14-113 U/L
ALP	4-16 U/L
LDH	43-129 U/L
GGT	0-5 U/L
Amilasa	212-424 U/L
Bilirubina	0-0,75 mg/dl
BUN	12-30 mg/dl
Creatinina	0,5-2,5 mg/dl
Glucosa	75-155 mg/dl
Calcio	5,6-14 mg/dl
Cloro	92-112 mEq/L
Colesterol	10-80 mg/dl
Fósforo	2,3-6,9 mg/dl
Potasio	3,6-6,9 mEq/L
Sodio	131-155 mEq/L
Bicarbonato	16-38 mEq/L
Proteína total	5,4,8,3 mg/dl
Albumina	2,4-4,6 g/dl
Globulinas	1,5-2,8 g/dl
Relación albúmina/globulina	0,7-1,89
Triglicéridos	124-156 mg/dl

**Administración de medicación<sup>5</sup>**

**Oral**

Con jeringa: sujetar la cabeza del conejo poniendo el meñique y el anular detrás de las orejas. Con el índice y el pulgar peinar los bigotes hacia atrás para poder ver la boca del conejo. Con la otra mano insertar la jeringa detrás de los incisivos e introducirla en la boca para que el conejo muerda la jeringa (fig.8) y depositar el contenido (0,5-3ml) de la jeringa.

Siempre hay que esperar para que el animal trague, en caso contrario, buscar otra forma de administración.

Otra forma de utilizar la vía oral es la inserción de tubos nasogástricos u orogástricos .

Es difícil administrar comprimidos y

cápsulas a los conejos a no ser que estén mezclados en líquidos o comida.

**Parenteral**

Las vías más frecuentes para la administración de medicación parenteral son las vías subcutánea, la intramuscular, y la vía intravenosa. La vía subcutánea se puede utilizar para administrar grandes volúmenes de fluidos.

Los músculos utilizados para la vía intramuscular son los lumbares y los cuádriceps, entre otros.

Se pueden cateterizar las venas anteriormente descritas, pero las más accesibles son la safena lateral y la cefálica en la extremidad delantera.

**Terapéutica**

Existen muchos vademécums con dosis para conejos<sup>6</sup>. Es importante reseñar que los conejos son muy sensibles a las penicilinas, eritromicina, clindamicina, y cefalosporinas administradas por vía oral. Debe tenerse mucho cuidado con el uso de los corticoesteroides<sup>1,2,4</sup>.

Es de vital importancia que siempre que tengamos un conejo enfermo, aparte de administrarle el tratamiento oportuno, tengamos en cuenta las siguientes necesidades para que la recuperación sea adecuada<sup>2</sup>:

- Administrarle analgésicos
- Procinéticos para mantener el sistema gastrointestinal funcionando con normalidad
- Fluidoterapia
- nutrición adecuada

La siguiente tabla nos puede ayudar<sup>6</sup>:

Fármaco	Dosis
Buprenorfina	0,05-0,1 mg/kg SC, IV cada 8-12 horas
Butorfanol	0,1-0,5 mg/kg SC, IV, IM cada 4 horas
Meloxicam	0,2 mg/kg SC o PO cada 24 horas
Metoclopramida	0,2-0,5 mg/kg SC o PO cada 12 horas
Cisaprida	0,5mg/kg PO cada 12 horas
Trimetropin-sulfamidas	15-30mg/kg PO cada 12 horas
Enrofloxacin	5mg/kg PO, SC, IM, IV cada 12 horas

**Enfermedades más comunes de los conejos<sup>7</sup>**

Las enfermedades más comunes entre muchas que suelen tener los conejos son:

- Problemas dentales (fig.9)
- Paradas gastrointestinales
- Problemas de comportamiento
- Pasteurelosis
- Diarreas
- Paresias o parálisis de extremidades

- Tumores uterinos o mamarios
- Pseudogestaciones
- Cheiletirosis
- Otocariasis
- Pulicosis
- Abscesos
- Torticolis
- Urolitiasis
- Enfermedades respiratorias
- Problemas de obesidad
- Infección por E. cuniculi
- Fracturas de extremidades
- Pododermatitis
- Fracturas de vértebras

**Procedimientos quirúrgicos más frecuentes**

Hay que tener en cuenta que las suturas multifilamento pueden provocar respuestas inflamatorias caseosas por lo que se recomienda el uso de suturas monofilamento. Como los collares isabelinos no son bien tolerados por los conejos, se recomienda el uso de suturas intradérmicas o de pegamento de tejidos o de grapas<sup>3</sup>.

Dentro de los procedimientos quirúrgicos los más frecuentes son:

**Odontológicos**

- Raspado de molares
- Extracción de incisivos
- Extracción de muelas

**Castración**

**Ovariohisterectomías. ■**



**Bibliografía:**

1. Harcourt-Brown, F.: Textbook of Rabbit Medicine, London, Butterworth Heinemann, 2002
2. Meredith, A., Flecknell P.: BSAVA Manual of Rabbit Medicine and Surgery 2nd Edition, Gloucester, BSAVA, 2006
3. Meredith, A., Redrobe, S.: Manual of Exotic Pets, 4th edition, Gloucester, BSAVA, 2002
4. Mitchell, M.A., Tully, T.N.jr: Manual Of Exotic Pet Practice, St. Louis, Saunders, 2009
5. Quesenberry, K.E., Carpenter, J.W.: Ferrets, Rabbits, and Rodents Clinical Medicine and Surgery, 2nd Edition, St. Louis, Saunders, 2004
6. Carpenter, J.W.: Exotic Animal Formulary, 3rd edition, St. Louis, Saunders, 2005
7. Bradley, T.A.: What every veterinarian needs to know about rabbits, Exotic DVM, 2001, Vol. 3.1: 42-46



# Resección de una masa en yeyuno e intestino delgado asociado como tratamiento de un linfosarcoma



**J. J. Tabar Rodríguez**

LV, MSc. Veterinario departamento de équidos Hospital Veterinario San Vicente del Raspeig



**M. A. Rodríguez García**

LV. Director departamento de équidos Hospital Veterinario San Vicente del Raspeig

Departamento de équidos, Hospital Veterinario San Vicente del Raspeig  
Camí del Rodalet 17.CP:03690 San Vicente del Raspeig, Alicante

**Correspondencia:**

Camí del Rodalet 17.CP:03690 San Vicente del Raspeig, Alicante

Tel.: 616 97 5220 - Fax: 965667568

E-mail: jtbarra@hotmail.com

Las neoplasias del tracto intestinal y órganos abdominales de los équidos son poco comunes, y generalmente asociados a animales de edad avanzada (salvo en el caso de tumores congénitos y linfomas, que pueden afectar también a animales jóvenes<sup>1</sup>). Debemos plantearnos esta posibilidad ante casos de pérdida crónica de peso en animales con un adecuado cuidado dental, desparasitados y con una dieta equilibrada y adecuada. Tras evaluar el sistema respiratorio, si es normal, habrá que pasar a realizar una exploración exhaustiva del abdomen.

Los linfomas no son muy comunes en el caballo, pero es el tumor maligno más frecuente. En la bibliografía revisada encontramos una prevalencia de 1 a 3% de todos los tumores equinos<sup>1,2</sup>. Esta neoplasia suele cursar con gran variedad de signos clínicos, dependiendo de la localización del tumor y de la afectación orgánica. Por esta razón, y porque es una enfermedad poco común en el caballo, los linfomas son a menudo infradiagnosticados. Suelen cursar con linfoadenoopatía periférica, fiebre, edema, masas abdominales por palpación rectal, distensión yugular, petequias y sangrado anormal, evidencia clínica de anemia, diarrea (en un estudio realizado a 51 caballos referidos por diarrea, se encontró el linfoma alimentario como la tercera causa más frecuente<sup>2</sup>), cólico, síntomas respiratorios altos y bajos, lesiones cutáneas, y lesiones oculares y perioculares<sup>3, 4, 5</sup>. Podemos clasificarlos en cuatro categorías, aunque es frecuente la combinación de estas formas:

**1.** Generalizado o multicéntrico: Con manifestaciones clínicas variables, dependiendo de los órganos y el grado de afectación en cada paciente. En este caso, la neoplasia se inicia en los linfo-

nodos, y de estos se dispersa a otros órganos. Este tipo de linfomas tiene un pronóstico grave, no siendo posible atenuar el proceso con la resección de una masa solitaria

**2.** Alimentario o intestinal: En el intestino delgado el linfoma es la neoplasia más habitual en los équidos. Se origina a partir del tejido linfoide de la mucosa.

**3.** Linfoma mediastínico, tímico o torácico: Esta forma cursa con inapetencia, pérdida de peso, edema de las zonas ventrales, síntomas de afectación del sistema respiratorio, fiebre y linfadenopatía periférica. El curso medio de este proceso es de 4 semanas desde que aparecen los síntomas hasta la eutanasia.

**4.** Linfoma cutáneo: Forma muy poco frecuente en équidos. Se manifiesta con un desarrollo lento y progresivo, solitario o múltiple, no doloroso, circunscrito, de masas dérmicas o subcutáneas. Este tipo de neoplasia suele ser estable durante largos periodos de tiempo.

Esta clasificación está basada en la localización primaria del tumor, pero no distinguen el linfoma como cuatro entidades clínicas diferentes. Los linfomas se han descrito como tumores de "bajo grado" o

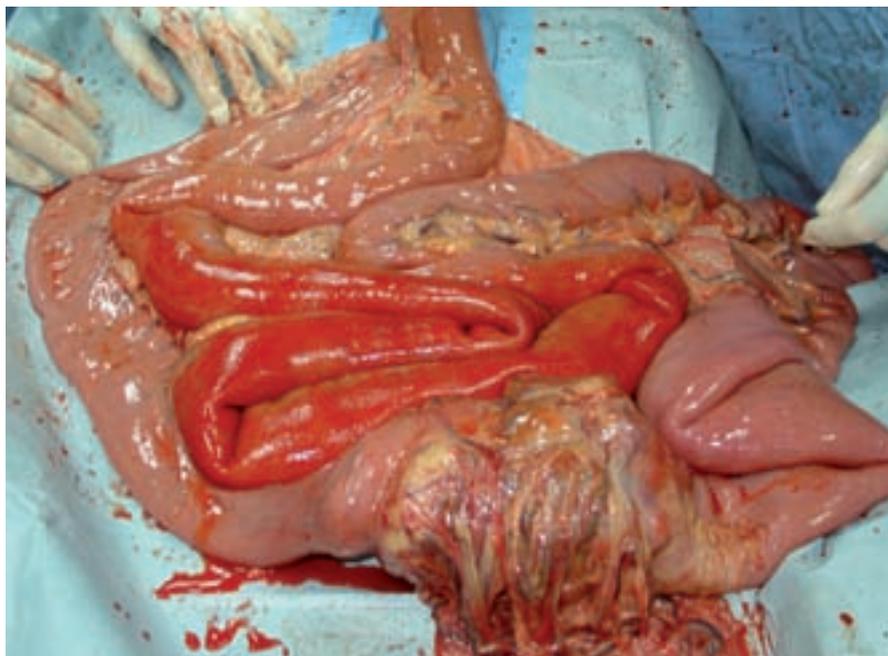


Fig. 1

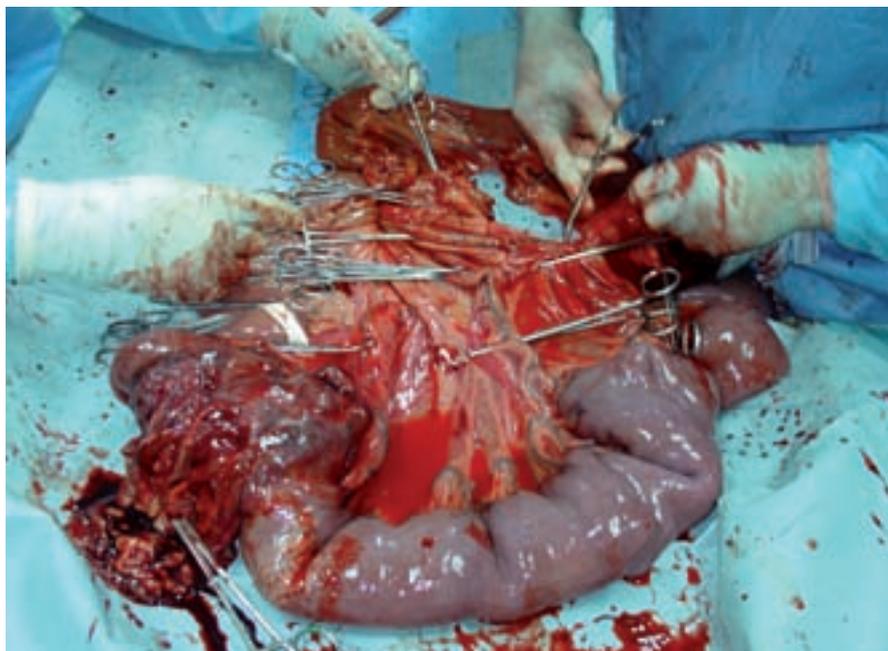


Fig. 2

de "alto grado". Un tumor de bajo grado está compuesto principalmente por linfocitos pequeños similares a los que se encuentran en el torrente circulatorio. Un tumor de "alto grado" está compuesto por células linfoblásticas grandes, y se considera más agresivo. La mayoría de los linfomas son mixtos o de grado alto.

#### Caso clínico anamnesis

Se presenta un caballo de salto de raza Holsteiner de 9 años de edad, que fue remitido al Hospital Veterinario San Vicente del Raspeig tras varios episodios de cólico. El caballo había sido tratado por su veterinario referente los 4 días previos con Flunixin meglumine en 4 ocasiones y aceite mineral por presentar episodios recurrentes de cólico.

El dolor cedía temporalmente con la medicación y volvía a manifestarse. La última aplicación de Flunixin meglumine fue 8 horas antes de su ingreso tras presentar signos graves de cólico. El caballo permanecía en ayuno y sin paso de heces.

#### Resultado de la exploración

En el momento del ingreso el caballo presentaba aspecto normal. En la exploración estaba atento, con mucosas ligeramente ictericas, y parámetros vitales dentro de valores de referencia. La motilidad intestinal estaba ligeramente disminuida en cuadrantes superior e inferior izquierdo. En la hematología se observó linfopenia (1110 linfocitos/L).

En la exploración rectal se apreció una

masa de aproximadamente 15 cm de diámetro, que cedía a la presión digital. Ausencia de heces en recto y colón. Se pasó una sonda nasogástrica y no se obtuvo reflujo gástrico.

Se realizaron radiografías abdominales, apreciándose una masa poco diferenciada a la misma altura que la masa palpada por examen rectal.

Por ecografía transparietal se apreciaba contenido sólido en el estómago y ligera distensión de intestino delgado. No fue posible diferenciar la masa apreciada en palpación rectal por encontrarse muy lejos de la pared abdominal. Esta herramienta es más útil en el diagnóstico de otros tipos de linfomas, como los mediastínicos<sup>6,7</sup>.

Durante la realización del examen el caballo comenzó a mostrar de nuevos signos de dolor abdominal.

#### Diagnóstico diferencial

Ante estos hallazgos nos planteamos el siguiente diagnóstico diferencial:

- Impactación
- Enterolito
- Absceso intra-abdominal
- Neoplasia

Durante la exploración volvió a manifestar signos de dolor, escarbando e intentando acostarse. Ante los anteriores hallazgos y la evolución del cólico se decidió realizar una laparotomía exploratoria.

#### Diagnóstico definitivo y tratamiento

El caballo fue anestesiado siguiendo el protocolo habitual y se llevó a cabo una celiotomía a través de la línea media ventral. La exploración del abdomen reveló una masa que afectaba al yeyuno (Fig. 1), en un tramo de unos 20 cm aproximadamente, englobando toda la pared del segmento del yeyuno afectado con adherencia del epiplón. La masa obstruía aproximadamente el 80% de la luz del yeyuno. La parte de yeyuno proximal a la masa se encontraba engrosada con hipertrofia de la pared, con un diámetro doble del que presenta el segmento distal a la masa. Ante esto realizamos la resección de la zona del yeyuno afectado (la masa y 5 metros de intestino proximal) (Fig.2 y 3), y a continuación una anastomosis término-terminal. La exploración del resto de la cavidad abdominal no reveló ninguna otra anomalía. La recuperación de la cirugía se produjo sin incidencias.

El diagnóstico definitivo se realizó tras el estudio histopatológico de muestras tomadas de la masa intestinal encontrada en la laparotomía. En la sección de corte la masa presentaba un aspecto blanco, firme y multilobulado (Fig. 4) Se enviaron muestras de la masa reseccionada para que se realizara un estudio histopatológico, donde se observaron hallazgos compatibles con

el desarrollo de un linfoma intestinal (proliferación neoplásica constituida por elementos redondos de aspecto linfocítico evolucionando sin límites citoplasmáticos distinguibles y generando áreas extensas de necrosis, infiltrando de forma profunda todo el espesor de la muscular y serosa<sup>8</sup>). En la literatura se ha descrito la utilidad de la realización de examen citológico del líquido peritoneal en el diagnóstico de esta neoplasia<sup>9,10,11</sup>, pudiendo presentar un recuento total de proteínas alto, o no encontrarse ninguna alteración en él<sup>11,8</sup>. Sin embargo, dada la severidad del dolor recurrente, en este caso consideramos más oportuno no retrasar la laparotomía exploratoria, que nos permitiría también tomar las medidas terapéuticas adecuadas (en este caso la resección de la neoplasia) una vez conocido el problema.

### Evolución

El caballo abandona el hospital 10 días después de ser hospitalizado sin apreciarse ninguna complicación derivada, salvo ligera descarga purulenta en una zona de la incisión. En análisis de sangre (bioquímica y hematología) realizados durante el periodo de hospitalización se apreció alteración de enzimas hepáticas (AST 1039 U/L, bilirrubina total de 8.2 Mg/dL, y GGT 69 U/L). En ecografía transparietal del abdomen no se observó ninguna alteración en el patrón ecogénico del hígado. Tras contactar con el veterinario referente se confirmó que en análisis bioquímicos previos a su hospitalización ya se mostraban alterados, con valores cercanos a los citados anteriormente. Se sometió al caballo a dieta alimenticia y suplementos vitamínicos. Con este manejo dietético los valores de los anteriores parámetros fueron normalizándose dentro de los valores de referencia en bioquímica repetida 5 semanas tras la hospitalización. En estas analíticas el recuento de eosinófilos se mantuvo dentro del rango normal según los valores de referencia (la hipereosinofilia está relacionada con metástasis y un mal pronóstico<sup>12</sup>).

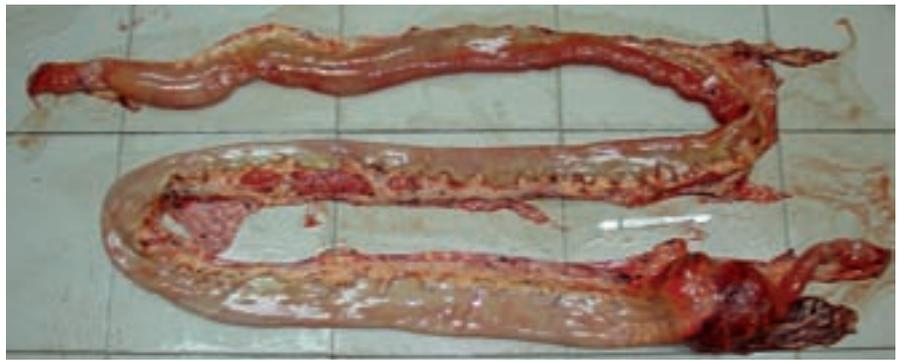


Fig. 3

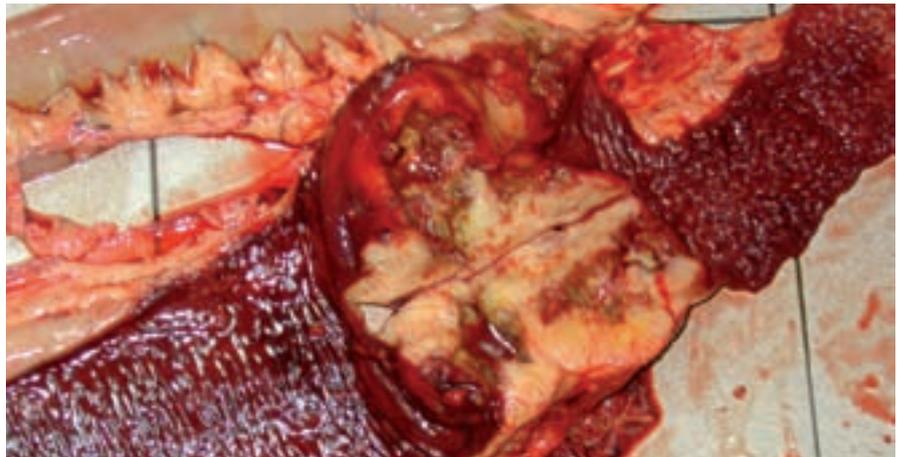


Fig. 4

A los 3 años de abandonar el Hospital Veterinario San Vicente del Raspeig el caballo se encuentra en buena condición, y su propietario nos informa de que el caballo había vuelto a saltar al mismo nivel que antes de la cirugía desde pocos meses después de abandonar el hospital.

### Conclusión

En la bibliografía revisada encontramos dos casos de resección de linfomas<sup>13</sup> en los que uno desarrolló una masa en el tórax 6 meses después de la resección, que siguió creciendo afectando seriamente la calidad de vida del animal, por lo que el caballo fue eutanasiado 14 meses después de la cirugía, y la necropsia reveló metástasis extendidas por el

hígado y el bazo. El otro caballo se encontraba en condiciones normales 18 meses después de la cirugía. Además de la resección de las masas tumorales, también se ha intentado tratar a estos caballos con quimioterapia, consiguiéndose en algún caso la remisión, tras la administración de citarabina, ciclofosfamida y prednisolona<sup>14</sup>.

El pronóstico en caballos con linfoma del tracto alimentario es malo, pero la resección de la neoplasia y de la parte de intestino asociada debe considerarse como opción terapéutica para prolongar el tiempo de supervivencia del animal durante un tiempo considerable, siempre y cuando no haya signos de linfoma multicéntrico ni metástasis evidentes. ■

### Referencias:

1. East LM, et al. Abdominal neoplasia (excluding urogenital tract). *Vet Clin North Am Equine practice*. 1998; 3:475-493
2. Love S, et al. Chronic diarrhoea in adult horses: A review of 51 referred cases. *Vet Records* 1992 Mar 14;130(11):217-9
3. Bentz B, et al. Lymphosarcoma involving the brainstem and spinal cord in a horse. *Eq Vet education* 7:124-126, 1995
4. Williams MA, et al. Lymphosarcoma associated with neurological signs and abnormal cerebrospinal fluid in two horses. *Progress in Veterinary Neurology* 3:51-56, 1992
5. Zeman DH, et al. Vertebral lymphosarcoma as the cause of hind limb paresis in a horse. *J Vet Diagn Invest* 1:187-188, 1989
6. Garber JL, et al. Sonographic findings in horses with mediastinal lymphosarcoma: 13 cases (1985-1992). *J Am Vet Med Assoc* 1994 Nov 15;205(10):1432-6
7. De Clercq, et al. Ultrasound-guided biopsy as a diagnostic aid in three horses with a cranial mediastinal lymphosarcoma. *Vet Records*. 2004 Jun 5;154(23):722-6
8. Grindem CB, et al. Cytology Features of Abnormal Tissues in the Gastrointestinal Tract. En: Cowell RL, Tyler RD. *Cytology and hematology of the horse*, ed 2. Mosby 2002
9. Zicker SC, et al. Differentiation between intra-abdominal neoplasms and abscesses in horses, using clinical and laboratory data: 40 cases (1973-1988). *J Am Vet Med Assoc* 1990;196: 1130-1134
10. Cowell RL, et al. Collection and evaluation of equine peritoneal and pleural effusions. *Vet Clin North Am Equine Pract* 1987;3:543-561.
11. Cardozo PL. A critical evaluation of 3000 cytologic analyses of pleural fluid, ascites fluid, and pericardial fluid. *Acta Cytol* 1966;10:455-460
12. Duckett WM, et al. Hypereosinophilia in a horse with intestinal lymphosarcoma. *Can Vet J* 1997 Nov;38(11):719-20
13. Dabareiner RM, et al. Large colon resection for treatment of lymphosarcoma in two horses. *J Am Vet Med Assoc* 1996 Mar 15;208(6):895-7
14. Saulez MN, et al. Use of chemotherapy for treatment of a mixed-cell thoracic lymphoma in a horse. *J Am Vet Med Assoc* 2004 Mar 1;224(5):733-8, 699

# FORO VETERINARIO

## Consulta sobre los veterinarios taurinos

Al finalizar la carrera quiero especializarme en el sector de la ganadería de lidia y los espectáculos taurinos porque creo que tiene bastantes salidas. Me gustaría que indicaran dónde podría completar mi formación y las oportunidades que ofrece el mercado laboral en esta parcela de la profesión veterinaria.



Responde:

### Luis Arribas

VETASE

Veterinarios Taurinos

Asociados de España

Eloy Gonzalo, 11 1º Dcha

28010 MADRID Tfno. 616 34 83 05

E-mail: vetase@terra.es

www.vetase.es

Participa:

Envíanos tus consultas a:

contenidos@sprintfinal.com

**UNA VEZ OBTENIDA LA LICENCIATURA EN VETERINARIA, PARA PODER EJERCER COMO VETERINARIO DE SERVICIO EN FESTEJOS TAURINOS, ES NECESARIO COLEGIARTE EN LA PROVINCIA DONDE TENGAS INTENCIÓN DE EJERCER**



Foto cedida por VETASE. Autor: Jose Luis Escudero

Una vez obtenida la licenciatura en veterinaria, para poder ejercer como veterinario de servicio en festejos taurinos, es necesario colegiarte en la provincia donde tengas intención de ejercer, aún cuando la colegiación única te permitiría hacerlo en cualquiera de ellas, viene siendo habitual que los colegios exijan la colegiación en sus sedes; a partir de ahí, generalmente a primeros de año, cada provincia abre el plazo de inscripción para sus colegiados para actuar como veterinarios de servicio en plazas de toros, siendo habitual, pero no en todos los casos, que para la inclusión en ésta lista al menos se acredite haber realizado el Curso Básico de Especialista en Espectáculos Taurinos, organizado por el Consejo General de forma periódica en diferentes provincias.

Para poder ampliar la especialización, se organizan, también por el CGCVE, cursos avanzados en Espectáculos Taurinos además de cursos de actualización en cada colegio. Nuestra asociación, VETASE, y otras, organizan Jornadas técnicas con carácter anual. Con periodicidad bianual, se celebra el Simposium Nacional del Toro de Lidia en Zafra, y Congreso Mundial de Veterinaria Taurina, cada 2-3 años en una provincia por determinar.

Para valorar todos los méritos de los veterinarios aspirantes, el CGCVE apro-

bó un baremo de puntuación, que rige en la mayoría de los colegios, con notorias excepciones como Madrid, Zamora, etc., en el que se recogen méritos por experiencia profesional, por asistencia a cursos, jornadas, simposium, etc., así como méritos docentes. Si bien no responde a las necesidades de la profesión, es el de aplicación más generalizada, aunque los colegios en algunos casos tienen normativas específicas similares.

Otro aspecto profesional es la dedicación a la ganadería de lidia de forma directa, como veterinaria clínica, especializada en alimentación y/o reproducción de vacuno de lidia, gestión integral de explotaciones, etc. Para poder acceder a este mercado de trabajo debes disponer de una buena preparación y trabajar con los profesionales del sector, o acceder a través de las Asociaciones de Defensa Sanitaria donde se integren las explotaciones de lidia. Otra forma de acceso es a través de las Asociaciones de Criadores de ganado de Lidia, cinco en la actualidad.

Por último, y como novedad, te anticipo, que por primera vez se está ultimando entre la Facultad de Veterinaria de Madrid y VETASE, cursos de formación avanzada en ganado de lidia, en busca de una formación especializada, y de los que esperamos puedan ver la luz en este año 2009.

tenlo  
en  
cuenta

Un gran premio de

250.000€

cada mes

y más de

100.000 regalos

Ya está aquí **Tenlo en Cuenta**, una promoción creada por Grupo Banco Popular para premiar a todos los clientes que tengan contratada una Cuenta.

¿Qué tienes que hacer para participar?

- Participa con tu **Cuenta**; y si aún no eres cliente, contrata una.
- Busca los **Rasca y Gana** y las **Participaciones** en tu extracto o en [www.grupobancopopular.es](http://www.grupobancopopular.es)
- Y si te ha tocado algún premio, recógelo en cualquiera de nuestras sucursales.

¡Te tenemos en cuenta para ganar!



[grupobancopopular.es](http://grupobancopopular.es)



[grupobancopopular.mobi](http://grupobancopopular.mobi)



902 301 000



GRUPO  
BANCO  
POPULAR

BANCO POPULAR ESPAÑOL  
BANCO DE ANDALUCÍA  
BANCO DE CASTILLA  
BANCO DE CREDITO BALEAR  
BANCO DE GALICIA  
BANCO DE VASCONIA

# Formación adquirida por los últimos albéitares y por los primeros veterinarios

Dr. Ángel Salvador Velasco. Asociación Madrileña de Historia de la Veterinaria

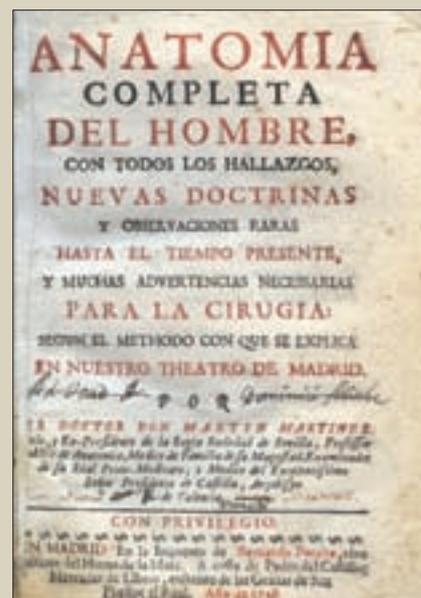


**Dr. Ángel Salvador Velasco**  
Asociación Madrileña de  
Historia de la Veterinaria

A pesar de que la albeitería históricamente ha carecido de enseñanza oficial, la existencia del Real Tribunal del Protoalbeitarato, institución encargada de evaluar mediante examen los conocimientos teóricos y prácticos de los aspirantes al título de Maestro albéitar y herrador, suponía una garantía de la preparación mínima exigida a quien se habilitaba para el ejercicio público de la profesión en toda España. Ya durante el s. XVI, el Maestro albéitar, Pedro López de Zamora, en su Libro de Albeytería escribe en referencia a la preparación de este examen: "Cualquier persona que aprendiere el arte y ciencia del Albeyterio tiene necesidad de saber muy bien leer y escribir y luego buscar maestro de la dicha sciencia que sea ábil y docto y experimentado". Aún teniendo en cuenta estos antecedentes, desde campos ajenos a la medicina animal se ha puesto en ocasiones en entredicho la preparación de los Maestros albéitares, imputando a la veterinaria la excesiva importancia otorgada al párrafo contenido en alguno de los títulos de albéitar: "se le manda al dicho Maestro Albéitar tenga, desde el día que se le da este despacho, todos los libros más precisos de Albeitería, como también el estuche completo, con todos los instrumentos precisos de su Arte", aduciendo que la tenencia de estos libros, que demostrarían definitivamente sus conocimientos, no ha podido ser corroborada hasta ahora con ningún inventario testamentario de un albéitar, en el cual estarían enumeradas las pertenencias personales y profesionales del fallecido.

## Los últimos albéitares

Aportamos luz a dicha preparación profesional al dar a conocer los libros pertene-



cientes a los tres Maestros albéitares encargados de realizar el examen de aptitud, los Alcaldes Examinadores que conforman el Real Tribunal del Protoalbeitarato. Estos libros, de indudable calidad de contenidos, están destinados a formar parte de la biblioteca de consulta de los albéitares de la Real Caballeriza:

- Elementos del arte veterinario, de Bourgelat.
- Escuela de Caballería, de La Gueniere.
- Curso de Hypiatrique o tratado de la medicina de caballos, de La Torre.
- El perfecto mariscal, de Garsault.
- Diccionario Español-Francés, de Sobrino.
- Flora Española, de Quer.
- Anatomía completa, de Martínez.
- Pharmacopea, de Palacios.
- Anatomía, de Juan de Dios.

El Café  
en Pareja  
sabe mucho Mejor



Si traes a tu pareja a PSN,  
recibiréis una fantástica  
*Cafetera Nespresso*



Trae a tu pareja a PSN y al hacerse mutualista\* os obsequiaremos con una fantástica cafetera Nespresso.

\*Promoción válida desde el 01/04/09 hasta el 31/07/09 para mutualistas de PSN, cuya pareja contrate una póliza de seguro con un importe mínimo anual de 1.000€ sin impuestos ni recargos, en primas periódicas. Quedan excluidos PSN Rentabilidad Creciente PPA, Unit Linked y PSN Pías. Solo se entregará un obsequio por pareja. No acumulable a otras promociones.

Regalo canjeable por Cheque-Póliza, al portador, personal e intransferible por un valor de 150€ o dos cheques de 75€, aplicables en los siguientes productos: PSN Master, PSN Elite y PSN Mas.



PREVISIÓN SANITARIA NACIONAL

LA MUTUA DE LOS PROFESIONALES, TU MUTUA.

**EL IMPORTE DE COMPRA DE ESTAS OBRAS ASCENDÍA A 1.441 REALES, SIENDO ABONADO AL LIBRERO ULLOA POR EL ALBÉITAR ANTONIO SÁNCHEZ, QUE EJERCÍA COMO HERRADOR DE CAMINOS EN LA REAL CABALLERIZA, MERCED A LA AYUDA DE COSTA CONCEDIDA POR ORDEN DEL CABALLERIZO MAYOR DE 12 DE JUNIO DE 1777**

El importe de compra de estas obras ascendía a 1.441 reales, siendo abonado al librero Ulloa por el albéitar Antonio Sánchez, que ejercía como Herrador de caminos en la Real Caballeriza, merced a la ayuda de costa concedida por Orden del Caballerizo Mayor de 12 de junio de 1777.

Como se aprecia en las obras adquiridas, cada vez es mayor la importancia de la hipiatría francesa, allí se acaban de crear las primeras escuelas de Veterinaria del mundo, Lyon y Alfort, y la albeitería española mira a Francia, de donde proceden los nuevos avances. En ese momento, el Maestro albéitar y herrador Bernardo Rodríguez, comisionado por Carlos III a la Escuela de Veterinaria de Alfort y que será el primer veterinario español, está cursando su primer año de estudio. Concluirá su formación en julio de 1780, con gran aprovechamiento según su expediente personal.

**Bernardo Rodríguez y Antonio Perla**

La elevada formación veterinaria alcanzada por Bernardo Rodríguez hace que a su regreso a la Real Caballeriza en noviembre de 1780, aunque oficialmente continúa ocupando plaza de Ayuda de Herrador de caminos en espera de su promoción natural en el escalafón, se le reconoce como Mariscal, con un sueldo superior al de los propios Albéitares de Número, máxima categoría profesional que, además, lleva anejo el nombramiento como Alcalde Examinador del Tribunal del Protaolbeitarato.

Durante el reinado de Carlos IV cada Mariscal presenta mensualmente a Contaduría un certificado con el número de caballos herrados y una "cuenta de gastos de medicina" correspondiente a la asistencia clínica de los caballos que tiene asignados, para que le sean abonados sus importes según la valoración estipulada en la contrata en vigor.

En la Real Caballeriza tienen consideración de medicina, y por tanto se suministran a los caballos únicamente bajo prescripción del Mariscal, tanto medicamentos como géneros extraoficinales, productos de dieta y actos veterinarios. Esto, unido a que son los propios Mariscales quienes adquieren los simples destinados a elaborar ellos mismos, o bajo su

dirección, los medicamentos utilizados en los tratamientos farmacológicos y en los actos profesionales que prescriben a los caballos, presentando el recibo correspondiente a Contaduría para que les sea abonado, nos permite conocer detalladamente la terapéutica que emplean.

**DURANTE EL REINADO DE CARLOS IV CADA MARISCAL PRESENTA MENSUALMENTE A CONTADURÍA UN CERTIFICADO CON EL NÚMERO DE CABALLOS HERRADOS Y UNA "CUENTA DE GASTOS DE MEDICINA"**

Bernardo Rodríguez establece un convenio de colaboración profesional con el también Mariscal Antonio Perla, albéitar de reconocido prestigio, que había ingresado en la Real Caballeriza procedente de Nápoles en marzo de 1728, manteniéndose durante 51 años al margen del escalafón oficial. Esta asociación demuestra afinidad profesional y personal entre ambos, de forma que a pesar de la diferente formación adquirida comprobamos que emplean una asistencia clínica equiparable, no siéndolo sin embargo la terapéutica farmacológica. Perla tiene una marcada tendencia a emplear un alto número de componentes en sus formulaciones, no siendo Rodríguez un seguidor de la polifarmacia. También es Perla quien utiliza un mayor número de variedades de cada uno de los actos veterinarios de carácter terapéutico. Así, en el año 1790 los importes de las compras de simples efectuadas por Bernardo Rodríguez y Antonio Perla ascienden a 1.753 y 1.713 reales respectivamente, prácticamente con el mismo importe Rodríguez adquiere 52 productos mientras que Perla precisa 74; y durante ese mismo año, las variedades de quina utilizadas son quina en rama, quina molida, quina rica molida y quina selecta molida, Perla adquiere 22 libras entre las diferentes variedades y Rodríguez sólo 3. En 1795 el importe total de la cuenta de gastos de medicina presentada por Perla asciende a

22.763 reales y 17 maravedís, importe levemente superior al de Rodríguez, mientras aquél prescribe 53 productos y actos veterinarios diferentes, éste únicamente 40; siendo 11 los ungüentos de diferentes clases contenidos en la cuenta de Perla ("amarillo; basilicón; de altea; de escabies; de grietas; egipciaco; mercurial; contra insectos; potencial; rosado; fuerte"), frente a los 8 utilizados por Rodríguez ("basilicón; de altea; de grietas; egipciaco; mercurial; potencial; rosado; suave") y 5 los tipos de lavatorios prescritos por Perla ("ordinario; pectoral; de lavado de boca; con limón, orégano, vinagre y sal; con limones y hierbas"), frente al único utilizado por Rodríguez ("con limón, vinagre y orégano").

En el Catálogo de algunos autores españoles que han escrito de veterinaria, de equitación y de agricultura, obra anónima publicada en 1790 pero atribuida unánimemente por los historiadores de veterinaria a Bernardo Rodríguez, leemos que el método curativo aplicado al enterocole agudo o hernia inguinal estrangulada no encontró solución "hasta el año 1759 en que Antonio Perla nos enseñó a conocerla y curarla por la Taxis, habiendo sido este mal hasta dicha época el que nos ha privado de infinitos Caballos". Este comentario es recogido en 1846 por Nicolás Casas de Mendoza, catedrático y director de la Escuela de Veterinaria de Madrid, estableciendo la injusta gloria atribuida al veterinario francés Girard como el primero que describió esta operación en su Tratado de hernias editado en 1827. Pero ni Rodríguez, ni Casas documentan su afirmación, ni dan pista alguna sobre el tema.

En la Real Biblioteca existe un manuscrito cuyo autor es Antonio Perla, cuyo título es El Alvaitre Caminante y que datamos en torno a 1780, en él se trata "De la enfermedad Yncortado, que suele sobrevenir a los cavallos enteros y no a capunes ni a yeguas", en cuya descripción se identifican perfectamente los síntomas de la enfermedad y el procedimiento para realizar la operación de forma práctica. Demostramos así la afirmación que atribuye a Antonio Perla un protagonismo en la aportación a la técnica quirúrgica en équidos, que hace de él una de las figuras olvidadas de la albeitería española del siglo XVIII.



**BIBLIOGRAFÍA:**

Gacho Santamaría, M.A., Las Reales Caballerizas en el Antiguo Régimen, Madrid 2001.

Sanz Egaña, C., Historia de la Veterinaria Española, Madrid 1941.

Salvador Velasco, A., Medicamento de uso animal: nexo de dos Reales instituciones, Real Caballeriza y Real Botica, Madrid 2004.

Zarzoso, A., Medicina para animales en la Cataluña del siglo XVIII, Asclepio, 2007, vol.LIX.

**Segismundo Malats**

Los siguientes Maestros albéitares en adquirir formación veterinaria son Segismundo Malats e Hipólito Estévez, que ejercen como Mariscales en Regimientos de Dragones. Ambos son pensionados en 1784 a la Escuela de Veterinaria de Alfort, alcanzando Malats una especial distinción por su aprovechamiento. Al concluir sus estudios prosiguen su formación durante un año en diferentes lugares de Europa. A su regreso se concede a Malats plaza de Herrador y Albéitar supernumerario en la Real Caballeriza y a Estévez de Herrador de Caminos, plaza de inferior categoría. A Malats se le encarga la asistencia clínica y el herrado de los mejores caballos de la Real Caballeriza, incluidos los de uso personal del Rey Carlos IV, desplazando a Bernardo Rodríguez y a Antonio Perla. En marzo de 1792 se nombra a Segismundo Malats como Director Primero de la futura Escuela de

Veterinaria de Madrid, que abrió sus puertas en octubre de 1793, dos meses antes había sido nombrado Mariscal de Número de la Real Caballeriza.

La mala relación personal de Malats con los Mariscales Rodríguez y Perla conduce a que no mezcle sus intereses profesionales con ellos, de manera que forma su propio botiquín, independiente del compartido por ambos Mariscales. La provisión de este botiquín durante los primeros meses de ejercicio profesional en la Real Caballeriza nos permite conocer desde los utensilios destinados a la elaboración, almacenamiento y administración de medicamentos, a los simples, formulaciones oficiales y productos extraoficiales adquiridos, que junto a los actos veterinarios prescritos con finalidad terapéutica y las recetas elaboradas en alguna botica bajo su prescripción, suponen el mayor acercamiento práctico al arsenal terapéutico empleado por Segismundo Malats. En oposición a las recargadas prescripciones realizadas

por Perla, Malats emplea formulaciones con muy pocos principios activos, quedando Rodríguez situado entre ambas tendencias de terapéutica farmacológica.

El estudio de las cuentas de gasto correspondientes a la asistencia clínica y terapéutica de los caballos de la Real Caballeriza del periodo comprendido entre 1790 y 1795 (antes y después de la presencia de Malats), pone en evidencia la evolución acontecida. Se incorporan nuevos actos veterinarios, parte de los cuales se dirigen a la prevención de enfermedades, como baños aromáticos, baños emolientes, salmueras, lavativas y puchadas; y además, se produce su utilización masiva, tanto de las nuevas incorporaciones como de los ya utilizados con anterioridad.

La aportación de Segismundo Malats a la terapéutica veterinaria administrada en la Real Caballeriza es doble: incorpora nuevos actos veterinarios e instaura una utilización masiva de los mismos.

Durante el año 1790 el número medio de caballos existentes en la Real Caballeriza es de 932, que ascienden a 977 cinco años después. En 1790 el importe total de la asistencia clínica y terapéutica prestada por Rodríguez y Perla a los caballos asciende a 30.519 reales, mientras que el presentado por éstos mismos Mariscales unido al de Malats en 1795, se eleva a 150.146 reales.

Del extraordinario aumento de las cuentas de gasto presentadas mensualmente no es Segismundo Malats el único responsable. Él introduce una nueva forma de administración terapéutica, que es rápidamente asumida por el resto de Mariscales para incrementar notablemente sus ingresos. Realizó importantes aportaciones a la clínica y terapéutica veterinaria, pero la preponderancia que concedió al aspecto económico sobre el profesional le llevó a emplear los actos veterinarios de forma abusiva, lo que terminará por costarle su separación del servicio activo de la Real Caballeriza. ■

# Mundo Universitario

## La Universidad de Zaragoza utiliza células madre para tratar lesiones de caballos



Los resultados obtenidos en la Universidad de Zaragoza en investigación y aplicación de células madre para el tratamiento de tendinitis en caballos ha dado resultados altamente satisfactorios. La utilización de la medicina regenerativa junto a un programa de rehabilitación consigue regenerar el tendón, recuperando su capacidad elástica y flexibilidad anteriores, algo improbable con los tratamientos sintomáticos habituales.

Se trata del único centro de España en el que el proceso de obtención de células se realiza de forma integral, incluyendo su cultivo, aislamiento y caracterización (fases que otros centros encargan al extranjero), antes de su administración en el equino. El liderazgo de la Universidad de Zaragoza en esta área ha sido posible gracias al trabajo multidisciplinar iniciado hace varios años por el grupo LAGENBIO (Laboratorio de Genética de Bioquímica), integrado por veterinarios, médicos y farmacéuticos, en colaboración con ingenieros.

Una de las líneas de investigación del grupo se centra en la caracterización y estudio de las células mesenquimales de la especie equina y su posterior utilización en medicina regenerativa para la curación de lesiones del aparato locomotor del caballo. Tras obtener buenos resultados en el tratamiento con células madre mesenquimales en lesiones naturales de caballos de alta competición, el grupo ha iniciado un nuevo estudio comparativo en caballos de características similares, pero con lesiones inducidas artificialmente.

El proyecto para la caracterización de las células madre de caballo obtenido de médula ósea y grasa comenzó hace unos meses y se prolongará durante tres años, con el tratamiento y seguimiento de doce caballos, que serán atendidos, en colaboración con el Hospital Clínico Veterinario, en la Facultad de Veterinaria de Zaragoza. Las lesiones controladas en tendones y ligamentos serán provocadas en los animales con el fin de conseguir que sean muy similares y poder así cuantificar y analizar de un modo más objetivo las respuestas a los tratamientos.

Este estudio permitirá ver características en cuanto a proliferación de las células madre mesenquimales, diferenciación y muerte celular, en función de parámetros como el origen de las células (de grasa o de médula ósea), la edad del animal, el sexo, el estado fisiológico -si la hembra es gestante o no, entre otros-, ha puntualizado la coordinadora del grupo.

El seguimiento se realiza a lo largo de varios meses repitiendo el tratamiento y controlando su respuesta y evolución mediante un ecógrafo portátil, como se ha venido haciendo en los últimos años con los caballos de competición lesionados, llegados de todo el país al Hospital Clínico Veterinario de la Facultad de Veterinaria. Además, se plantea un programa de rehabilitación para que el caballo de alta competición pueda recuperar sus capacidades totalmente.

## Clausurado el VI Congreso de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad CEU Cardenal Herrera



De izquierda a derecha: Daniel García, jefe del laboratorio del Oceanográfico de Valencia y Joaquín Sopena Juncosa, coordinador de la licenciatura de veterinaria de la Universidad CEU Cardenal Herrera.

Más de 250 estudiantes universitarios españoles presentan sus trabajos de investigación en este Congreso, en el que el jefe del Laboratorio del Oceanográfico de Valencia, Daniel García, ha presentado los resultados preliminares del Plan Español de la Antártida, concretamente, el análisis de la situación sanitaria de las focas y leones marinos en isla Decepción.

El investigador Daniel García ha explicado, que tras las dos primeras fases de este estudio, se ha observado que el turismo en estas zonas provoca movimientos migratorios en las focas que "han marchado a otras zonas de la Antártida en las que los turistas no acceden" y "la bajada de las cifras del censo, en los leones marinos". El jefe del Laboratorio del Oceanográfico de Valencia, Daniel García, también ha declarado que actualmente se están analizando los resultados de estas dos etapas para concretar los virus, parásitos y bacterias que afectan a la población pinnípeda de esta zona.

El especialista Daniel García también ha avanzado algunas de las medidas que se van a adoptar en las siguientes fases del plan como "ampliar el muestreo, se pretende pasar de 50 a 100 animales analizados, o el estudio de la influencia de agentes externos, fundamentalmente, los humanos". García ha apuntado que durante la siguiente etapa de este estudio, prevista para 2009-2010, "se estudiarán más especies, como los elefantes marinos y las focas leopardos, y se tratará de combinar con otros estudios, como el que desarrolla el CSIC sobre pingüinos".

## Alumnos de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia crean una asociación para el estudio del toro bravo

Alumnos de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia han constituido una asociación que tiene como objetivo el estudio del toro bravo y que ha sido presentada durante una mesa redonda que se celebró en dicho centro, en el campus de Espinardo. El presidente de la asociación, José Manuel Álvarez, señaló en el acto de presentación que "el proyecto que hoy se hace realidad viene de antiguo, porque esta Facultad de Veterinaria de Murcia ha apostado desde hace años por el toro de lidia". Álvarez añadió que "el deseo de quienes

integramos la asociación es el de formarnos como veterinarios taurinos, con espíritu crítico y valorando el toro de lidia como se merece".

En la mesa redonda, que fue presentada por el crítico taurino Pepe Castillo, intervino también el profesor Francisco Fuentes, quien señaló que "quienes infravaloran al toro es por desconocimiento", y lamentó que la raza de lidia no tenga en las facultades de Veterinaria de España "la atención que merece".

Por su parte, el también profesor Juan Seva

habló sobre la función del veterinario en las plazas de toros, mientras que Manuel Sanes, veterinario en el coso de Murcia, se refirió a las operaciones de saneamiento que se llevan a cabo en las ganaderías.

La tertulia contó también con la intervención del empresario Joaquín Caballero, propietario del coso de Calasparra, quien se congratuló por la presencia de jóvenes interesados por el toro de lidia.

En la presentación de esta asociación participó el decano de la Facultad de Veterinaria, Antonio Rouco.

## Abierta la convocatoria de becas en el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón



El Centro de Cirugía de mínima Invasión Jesús Usón de Cáceres (CCMIJU), ha realizado una oferta pública de cuatro becas de investigación en áreas temáticas diferentes:

- a) **Microcirugía:** Cirugía plástica y reparadora, cirugía oral y maxilofacial, trasplantes, microcirugía vascular y nerviosa, microcirugía urológica, oftalmología, cirugía pediátrica y cirugía general, sistemas de simulación y planificación quirúrgica, sistemas de diagnóstico por imagen (radiología, ecografía, etc.), y actividades generales de investigación y formación en Microcirugía y en el área quirúrgica. Los beneficiarios deberán ser licenciados en medicina o veterinaria.
- b) **Endoscopia:** Endourología, endoscopia digestiva y respiratoria, sistemas de simulación y planificación quirúrgica, sistemas de diagnóstico por imagen (fluoroscopia, ultrasonografía, etc.), y actividades generales de investigación y formación en Endoscopia y en el área qui-

rúrgica. Los beneficiarios deberán ser licenciados en medicina o veterinaria.

- c) **Fisiopatología de modelos animales para el estudio de enfermedades humanas:** Manejo anestésico y tratamiento farmacológico de dichos modelos, análisis clínico, monitorización hemodinámica y ventilatoria, y actividades generales de investigación y formación en las áreas descritas y en el área quirúrgica. Los beneficiarios deberán ser licenciados en farmacia, medicina o veterinaria.
- d) **Reproducción asistida, fertilidad, células troncales y otras materias afines,** incluyendo actividades generales de investigación y formación en dichas áreas y en el área quirúrgica. Beca patrocinada por la Fundación Ernesto González Carrera. Los licenciados deberán ser licenciados en biología, medicina o veterinaria.

**Más información:**

<http://www.ccmijesususon.com>

## La idea de evolución 150 años después de Charles Darwin

El año 2009 se celebrará un doble aniversario en torno a la figura Charles Robert Darwin. Por un lado, Darwin nació el 12 de febrero de 1809. Cincuenta años más tarde publicaría una de las obras más influyentes de la historia del pensamiento científico: El Origen de las Especies. El Instituto de Estudios de la Ciencia y la Tecnología de la Universidad de Salamanca quiere celebrar este doble acontecimiento con la organización de un congreso internacional que lleva por título «La idea de evolución. 150 años después de Darwin». El objetivo del Congreso es analizar la importancia del Darwinismo en el orden social, cultural y científico tanto en relación con la Ciencias naturales como con las Ciencias sociales.

La idea de evolución ha transformado la forma en la que se aprecia el mundo y queremos rendir un homenaje al pensador que lo hizo posible.

El congreso tendrá lugar entre los días 16, 17, 18 y 19 de junio de 2009 en Salamanca y a él asistirán científicos, filósofos y pensadores de prestigio internacional que nos ayudarán a comprender mejor la repercusión que ha tenido el evolucionismo en sus ciento cincuenta años de vida.

Tel.: 923 29 48 34

Fax: 923 29 48 35

E-mail: [darwin2009@usal.es](mailto:darwin2009@usal.es)

<http://darwin2009.usal.es/>

# Actualidad Profesional

[Declaración de la Dra. Margaret Chan](#)

[Directora General de la Organización Mundial de la Salud](#)

## El nivel de alerta de pandemia de gripe se eleva de la fase 5 a la fase 6

A finales de abril la OMS anunció la emergencia de un novedoso virus de la gripe A. Se trata de una cepa de H1N1 que no había circulado anteriormente en la especie humana, un virus completamente nuevo.

El virus es contagioso y se propaga fácilmente entre las personas, y de un país a otro. Al cierre de esta edición se han notificado casi 35.928 casos confirmados en 76 países.

Pero eso no es todo: con pocas excepciones, los países donde se han registrado muchos casos son precisamente aquellos que disponen de procedimientos adecuados de vigilancia y detección.

En varios países ya no se puede seguir el rastro de la propagación según cadenas bien definidas de transmisión de persona a persona. Se considera inevitable que aumente la propagación.

He realizado consultas con destacados expertos en gripe, virólogos y funcionarios de salud pública. De conformidad con los procedimientos previstos en el Reglamento Sanitario Internacional, he recabado la orientación y la opinión del Comité de Emergencias establecido con esa finalidad. Sobre la base de los datos disponibles, y de la evaluación de los datos por esos expertos, cabe concluir que se cumplen los criterios científicos que definen las pandemias de gripe.

Por consiguiente, he decidido elevar el nivel de alerta de pandemia de gripe de la fase 5 a la fase 6.

El mundo se encuentra ahora en el inicio de la pandemia de gripe de 2009.

Estos son los primeros días de la pandemia, y el virus se propaga bajo estrecha y



minuciosa vigilancia.

Ninguna pandemia había sido detectada antes con tanta precocidad ni había sido observada tan de cerca, en tiempo real y desde su inicio. El mundo puede cosechar ahora los beneficios de las inversiones que ha realizado durante los últimos cinco años preparándose para la pandemia.

Salimos desde una posición destacada, y ello nos fortalece. Pero por otra parte ello también genera una demanda de asesoramiento y de garantías, cuando en realidad disponemos de pocos datos y la incertidumbre científica es considerable.

Gracias al estrecho monitoreo, las complejas investigaciones que se están realizando y las notificaciones que los países están transmitiendo con gran franqueza, hemos obtenido una primera instantánea de la propagación del virus y del grado de morbilidad que puede causar.

También sabemos que esa panorámica inicial puede cambiar muy deprisa. Es el virus quien dicta las reglas, y éste, como todos los virus de la gripe, puede cambiarlas en cualquier momento, sin ton ni son.

Tenemos buenas razones para considerar que, a escala mundial, la gravedad de esta pandemia, al menos en sus primeros días, será moderada. Pero sabemos por experiencia que la gravedad puede variar en función de muchos factores, y de un país a otro.

Los datos disponibles indican que la inmensa mayoría de los pacientes presentan síntomas leves y se recuperan completamente y con rapidez, a menudo sin haber recibido tratamiento médico.

El número de muertes registradas en todo el mundo es pequeño, aunque cada una de ellas es un hecho trágico, y tenemos que prepararnos a que haya más. No obstante, no se prevé un aumento súbito y espectacular del número de casos graves o letales. Sabemos que el novedoso virus H1N1 infecta preferiblemente a los más jóvenes. En casi todas las zonas donde se registran brotes grandes y persistentes, la mayoría de los casos se han dado en personas de menos de 25 años.

En algunos de esos países, alrededor del 2% de los casos han sido graves, a menudo progresando rápidamente hacia una

forma potencialmente mortal de neumonía.

La mayoría de las infecciones graves y mortales se han dado en adultos de entre 30 y 50 años.

Esa pauta difiere significativamente de lo que se observa durante las epidemias de gripe estacional, cuando la mortalidad afecta mayoritariamente a las personas de edad.

Muchos casos graves, pero no todos, se han dado en personas que ya sufrían alguna afección crónica. Según los datos disponibles, limitados y preliminares, entre las afecciones más frecuentes se cuentan las enfermedades respiratorias, en particular el asma, las enfermedades cardiovasculares, la diabetes, los trastornos autoinmunitarios, y la obesidad.

Por otra parte, es importante señalar que entre un tercio y la mitad, aproximadamente, de los casos graves o mortales se han dado en personas jóvenes y de mediana edad que estaban sanas.

No cabe duda de que las embarazadas están particularmente expuestas a sufrir complicaciones. Ese riesgo superior cobra aún más importancia en el caso de un virus que, como éste, infecta preferiblemente a los grupos de edad más jóvenes.

Por último, y quizá lo más preocupante, no sabemos cómo se va a comportar el virus en las condiciones que suelen imperar en el mundo en desarrollo. Hasta la fecha, la gran mayoría de los casos se han detectado e investigado en países relativamente ricos.

Permítanme que destaque dos de las muchas razones que justifican esa preocupación. En primer lugar, más del 99% de la mortalidad materna, un indicador de la mala calidad de la atención durante el embarazo y el parto, se registra en el mundo en desarrollo.

En segundo lugar, alrededor del 85% de la carga de enfermedades crónicas se concentra en los países de ingresos bajos y medianos.

Aunque la gravedad de la pandemia parece moderada en los países relativamente ricos, es prudente prever que el panorama se ensombrecerá cuando el virus se propague a zonas donde los recursos son limitados, la atención de salud es mala y donde se registra una elevada prevalencia de otros problemas médicos.

Una característica de las pandemias es que se propagan rápidamente por todo el mundo. En el siglo pasado, la propagación tardaba por regla general entre 6 y 9 meses, incluso en épocas en las que la mayoría de los viajes internacionales se hacían en barco o en tren.

Los países deberían contar con que en un futuro próximo tendrán casos en su interior, o aumentará el número de los casos que tienen. Los países donde los brotes parecen haber alcanzado un máximo deberían prepararse para una segunda oleada de infecciones.

Se han mandado orientaciones sobre medidas de protección y precaución a los ministros de salud de todos los países. Los países donde no se han registrado casos, o sólo un pequeño número, deberían mantenerse vigilantes.

Los países con transmisión generalizada deberían centrarse en el manejo apropiado de los pacientes. Se deberían limitar las pruebas e investigaciones de los pacientes, puesto que consumen muchos recursos y pueden agotar muy rápidamente las capacidades.

La OMS ha mantenido un estrecho diálogo con los fabricantes de vacunas contra la gripe. Tengo entendido que la producción de vacuna contra la gripe estacional se ultimaré dentro de poco y que se dispondrá de capacidad plena para asegurar el mayor suministro posible de vacuna antipandémica en los próximos meses.

Hasta que se disponga de vacunas, varias intervenciones no farmacéuticas pueden proporcionar cierta protección.

Las pandemias de gripe, ya sean moderadas o graves, constituyen eventos notables, dada la susceptibilidad casi universal de la población mundial a la infección.

Todos estamos juntos en esto. Y todos juntos lo superaremos.

## La OMS, premio Príncipe de Asturias a la Cooperación



La Organización Mundial de la Salud (OMS) fue galardonada con el Premio Príncipe de Asturias de Cooperación Internacional 2009 en reconocimiento a su labor para erradicar enfermedades como el sida o la viruela y su lucha por disminuir la mortalidad infantil. La candidatura se impuso por muy amplia mayoría en la última votación a la de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), que ya fue finalista en 2006 al premio a la Concordia. El galardón, dotado con 50.000 euros y una escultura de Joan Miró, será entregado en octubre en Oviedo por el príncipe Felipe de Borbón.

La OMS es una agencia de Naciones Unidas con sede en Ginebra, Suiza, que cuenta con oficinas en casi 150 países, y está considerada una de las instituciones internacionales más respetadas por su "capacidad para desempeñar una función de liderazgo en los asuntos sanitarios cruciales, en un contexto mundial en transformación", según manifestó el acta.

En los últimos años, la OMS se ha encargado de contener epidemias como la gripe aviaria, originada en Asia, y actualmente la gripe AH1N1, con origen en México que afecta casi a 13.000 personas de 48 países.

"Este premio servirá para inspirar y motivar a la organización en todo el mundo, ya que la OMS trabaja para crear un mundo con más salud en el que el peso de las enfermedades se reduzca, sobre todo entre los más pobres del mundo y las personas más vulnerables", declaró su presidenta, la china Margaret Chan.

La OMS se impuso a la Organización Internacional del Trabajo (OIT), la Fundación Rita Levi-Montalcini y la Corte Penal Internacional (CPI), los otros finalistas.

## Declaración conjunta FAO/OMS/OIE sobre la gripe por el virus A(H1N1) y la inocuidad del cerdo

En relación con la propagación de la gripe por el virus A(H1N1) en curso, ha suscitado inquietud la posibilidad de que ese virus se encuentre en el cerdo y afecte a la inocuidad del cerdo y los productos porcinos.

No se tiene constancia de que los virus de la gripe se puedan transmitir al ser humano por ingestión de carne de cerdo procesada u otros productos obtenidos del cerdo.

El calor aplicado habitualmente durante la cocción (por ejemplo, 70°C/160°F de temperatura en el centro de la pieza) inactiva inmediatamente cual-

quier virus que pudiera encontrarse en los productos que contengan carne cruda.

La carne de cerdo y los productos porcinos, si se manejan de conformidad con las prácticas higiénicas adecuadas que recomiendan la OMS, la Comisión del Codex Alimentarius y el OIE, no constituirán un foco de infección.

Las autoridades y los consumidores deberían asegurarse de que la carne procedente de cerdos enfermos o encontrados muertos no se procesa ni se destina al consumo humano bajo ninguna circunstancia.



## Las exportaciones de porcino no se han visto afectadas pese al veto de Rusia



Las exportaciones de productos porcinos españoles no se han visto afectadas por la gripe A, ni siquiera por las restricciones impuestas por Rusia, según ha asegurado el secretario de Estado de Medio Rural, Josep Puxeu.

Este responsable del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino ha afirmado, durante una rueda de prensa en Valladolid, que España ha actuado "con rapidez" tras la detección de la gripe A.

Además, "la reacción de los consumidores ha sido seria" y no se ha resentido el consumo de derivados del porcino, ha añadido Puxeu.

Las principales compañías del sector no han notado una disminución en la demanda de productos porcinos y "no hemos perdido ni un solo día de exportación", ha subrayado el secretario de Estado.

Al respecto, ha explicado que la restricciones que impuso Rusia al porcino español duraron pocos días, apenas tres, y solamente se aplicaron a la producción de provincias menos significativas en el sector, como Valencia o Sevilla.

Josep Puxeu ha hecho estas declaraciones tras la firma de un acuerdo sobre regadíos con la Junta de Castilla y León.

## Investigadores surcoreanos dicen haber logrado una vacuna efectiva

Los esfuerzos científicos de todo el mundo están centrados en la búsqueda de una vacuna para la gripe A (H1N1) y en estas últimas semanas se han dado algunos avances, si bien aún faltan comprobaciones.

Es el caso del trabajo de unos científicos surcoreanos que aseguran haber obtenido una vacuna que podría ser producida de forma masiva y económica. Los investigadores obtuvieron el "virus estándar" el 4 de abril, al igual que institutos de todo el mundo, de manos de las autoridades sanitarias estadounidenses, para desarrollar una nueva vacuna, algo que lograron en 11 días. La efectividad de la misma se ha probado en células de personas y monos y fue enviada a las autoridades estadounidenses para que realicen nuevas pruebas. Por su parte, un estudio del Centro de Investigación de Vacunas de la Universidad de Pittsburgh, dado a conocer durante la reunión anual de la Sociedad Americana de Microbiología, que se celebra en Filadelfia, concluye que un método de vacunación similar al del virus del papiloma humano podría funcionar para la gripe. Hasta el momento ha sido probada en ensayos clínicos iniciales y parece proporcionar protección contra el virus de la gripe aviar y el virus de la gripe de 1918.

Este método emplea partículas similares a virus y podría dar lugar a vacunas de la gripe de mayor duración con unos tiempos de producción y desarrollo más cortos. Estas partículas se pueden producir por varias vías, incluyendo su desarrollo en cultivos celulares o plantas, y cuando se conocen los genes del virus se pueden producir sin una muestra real del agente.



## Restricciones por la lengua azul en la Feria de Ganado de Torremocha

La Feria de Ganado de Torremocha (Cáceres) autorizará el movimiento de ganado bovino en la presente edición, siempre que los animales procedan de explotaciones calificadas sanitariamente y su destino posterior sean explotaciones de cebo o mataderos, para controlar la enfermedad de la Lengua Azul.

Tras la celebración de tres ediciones con una escasa presencia vacuna, el recinto ferial de la localidad acogerá a los rumiantes el sábado, día 23 de mayo, bajo restricciones, debido a que el territorio peninsular está incluido en zona restringida, ha informado el Ayuntamiento.

La feria ganadera estará autorizada para las especies caballo, mular y asnal.

Según explica el Consistorio, las restricciones sanitarias permiten el movimiento pecuario, si las explotaciones ganaderas de las que proceden están vacunadas de los serotipos 1 y 8 de la Lengua Azul.

Dadas las circunstancias "epizootológicas", sólo podrán tener

como destino las explotaciones de cebo, el mercado nacional de ganados de Salamanca y mataderos del territorio nacional. En ningún caso, concreta, podrán retornar de nuevo a su explotación de origen.

Los servicios veterinarios oficiales en la oficina sub-comarcal de Torremocha adoptará medidas preventivas en los servicios de embarcadero, corrales, báscula, abrevaderos y paja del recinto ferial "El Coto", y realizarán tratamientos de limpieza y desinfección de los vehículos de transporte de ganados vivos. La feria inicia sus actividades con un taller de reciclaje sobre la elaboración de jabón casero el martes 19 de mayo; y con una actuación coral en la Iglesia Nuestra señora de la Asunción el miércoles.

Asimismo, el jueves, día 21, se celebró la charla "Carne de calidad: Indicación Geográfica Protegida TERNEREX"; mientras que el domingo, 24 de mayo, se celebró una tirada al plato, actividades infantiles, tute y fútbol sala.



## La ONU presenta la primera universidad global online y de matrícula gratuita

La ONU presentó la primera universidad global online y de matrícula gratuita, con la que tratará de impulsar el acceso a la educación superior de los estudiantes de las regiones menos desarrolladas del mundo.

Este nuevo proyecto educativo, llamado la Universidad del Pueblo, se enmarca dentro de la Alianza Global de la ONU sobre Tecnología de Comunicación y Desarrollo (GIAD) para ayudar a cerrar las brechas internacionales en materia de educación mediante las nuevas tecnologías.

"Para cientos de millones de personas en todo el mundo, la educación es un sueño que no puede hacerse realidad", señaló en una conferencia de prensa el fundador de la Universidad del Pueblo, Shai Reshef.

Recordó que la pobreza, la ausencia de instituciones de educación superior o las limitaciones físicas impiden a muchos jóvenes la continuación de sus estudios. "Hemos abierto la puerta para que se puedan continuar los estudios y aspirar a una vida mejor", afirmó.

Indicó que la universidad abrió silenciosamente la matrícula hace dos semanas y ya cuenta con 200 alumnos de 52 países, un buen número de ellos de China.

Reshef explicó que el centro empleará tecnología abierta, métodos de aprendizaje por Internet y los contactos entre los alumnos para impartir los cursos a un costo lo más reducido posible.

Los requisitos para matricularse son acceso a un computador, un título de educación secundaria y un cierto nivel de inglés.

Los alumnos se dividirán en clases virtuales de 20 miembros, que tendrán acceso semanal a los materiales de casa curso, que podrán discutir entre ellos, para después presentarse a un examen online. También podrán consultar a profesores y estudiantes de posgrado voluntarios, para que les asesoren y resuelvan dudas.

Reshef reconoció que el acceso a un computador conectado a Internet es una gran limitación para los potenciales alumnos que viven en los países más pobres, aunque recalcó que los requisitos técnicos para acceder a los cursos son mínimos.

Solamente se necesita una conexión telefónica (dial up), ya que los cursos no cuentan con elementos multimedia. Los únicos gastos para los alumnos son una cuota de admisión de entre 15 y 50 dólares, dependiendo del país, y otra de entre 10 y 100 dólares por cada examen.

Reshef señaló que la universidad necesita 6 millones de dólares, de los que él ha puesto un millón, para poner en marcha todas sus operaciones y unos 15.000 estudiantes para sostenerlas.

## El CSIC descubre un analgésico cien veces más potente que la morfina

El hallazgo abre la puerta al diseño de nuevos y mejores medicamentos para el dolor crónico

Un grupo de investigadores españoles ha hallado un derivado sintético de la morfina que, al ser administrado en ratas, muestra un efecto analgésico cien veces más potente y dos veces más duradero que la morfina, además de tener menos efectos secundarios.

El descubrimiento, publicado en la revista *Journal of Medicinal Chemistry*, abre la puerta al diseño de nuevos y mejores analgésicos para el tratamiento del dolor crónico y severo, según ha informado el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

"A pesar de que en los últimos 40 años se han descubierto nuevos compuestos con capacidad analgésica, no ha habido avances significativos en el repertorio de fármacos disponibles para el tratamiento del dolor crónico", ha reconocido el investigador del CSIC Gregorio Valencia.

Los investigadores han partido de un metabolito --producto del metabolismo-- natural de la propia morfina, el M6G, con probadas propiedades analgésicas y han reemplazado su parte glucorónida por un azúcar simple, la manosa, dando lugar a un nuevo compuesto.

El dolor crónico es un problema de salud de grandes dimensiones sociales que, además del propio sufrimiento e incapacidad de quien lo padece, causa grandes costes médicos y pérdida de productividad.

El fármaco más usado, la morfina, "tiene importantes efectos secundarios: depresión respiratoria, tolerancia, dependencia y estreñimiento", ha explicado Gemma Arsequell, investigadora del Instituto de Química Avanzada de Catalunya.

El proyecto ha sido financiado por la Fundació La Marató de TV3, y han participado el Instituto de Química Avanzada de Catalunya, el Instituto de Química Orgánica General, el Centro de Investigaciones Biológicas, el Instituto de Neurociencias de Castilla y León y la Universidad de Salamanca.

## Identificación electrónica obligatoria para animales de compañía en Extremadura



La Junta de Extremadura ya ha iniciado el procedimiento para aprobar la normativa que regulará la obligatoriedad de que los animales de compañía estén identificados electrónicamente, así como que estén inscritos en un registro autonómico que se creará a tal efecto.

Además, según ha informado el Gobierno regional, deberán contar con el pasaporte europeo que se exige para los movimientos intracomunitarios de perros, gatos y hurones.

El futuro decreto que regulará estos aspectos, y que viene a desarrollar parte de la Ley de Protección de los Animales de Extremadura, ya ha obtenido el pronunciamiento favorable del Consejo de Gobierno, en su última reunión, y ahora deberá contar con el visto bueno del Consejo Consultivo de Extremadura, antes de que el Gobierno extremeño lo apruebe definitivamente.

La nueva norma de identificación y registro obligatorio de los animales de compañía permitirá a la Administración regional disponer de censos fiables, sobre los que planificar y establecer programas sanitarios preventivos o de urgencia.

Además, servirá de acicate para evitar el abandono así como para mejorar su protección, posibilitar su recuperación en caso de pérdida o robo y depurar responsabilidades ante los casos de maltrato animal, producción de daños o incumplimiento de la legalidad.

Por todo ello, el eje central de esta nueva normativa será la identificación electrónica, obligatoria en el caso de los perros y voluntaria para los gatos, a través de la implantación de un microchip al animal, que estará dotado con un código alfanumérico.

Este dispositivo permitirá, a través de un lector específico, acceder a los datos identificativos del animal y de su dueño.

La identificación electrónica, según prevé la normativa, será obligatoria para todos los animales que vivan habitualmente en Extremadura y para aquellos que vayan a permanecer temporalmente en la región, salvo que ya estén identificados conforme a la normativa que se aplique en el territorio donde residan.

El microchip deberá implantarse al perro durante los tres meses siguientes a su nacimiento o como máximo un mes después de su adquisición.

Para hacer más efectiva esta obligatoriedad, la identificación será imprescindible para que el animal pueda recibir tratamiento sanitario o someterse a la vacunación ordinaria que fija la normativa así como para participar en concursos, exposiciones, competiciones deportivas e ingresar en escuelas, centros de adiestramiento, criaderos, establecimientos de venta, residencias, instalaciones para el mantenimiento temporal de animales u otros núcleos zoológicos.

La identificación electrónica de los perros será el paso previo e imprescindible para poder inscribirlos en los censos municipales y en el registro autonómico de animales de compañía que se creará con la nueva norma.

El decreto en tramitación también prevé la sustitución de la actual cartilla sanitaria por el pasaporte de animales de compañía adaptado al formato que exige la normativa europea para los movimientos intracomunitarios de perros, gatos y hurones.

Esta sustitución supondrá una mejora técnica y una simplificación administrativa.

El régimen sancionador y el de coordinación con los registros caninos municipales y la creación de una comisión de seguimiento de este proceso de identificación electrónica son otros aspectos que incluirá la futura normativa.

## Las acciones diarias son importantes para la defensa de la biodiversidad, según Jane Goodall

La naturalista británica Jane Goodall ha afirmado que, aunque "no hay duda de que el hombre ha dañado el Planeta, es un error pensar que no puede hacer nada por la defensa de la biodiversidad, porque las acciones diarias son importantes" para la preservación del medio ambiente.

Goodall, premio Príncipe de Asturias de la Investigación en 2003, embajadora del Año del Gorila 2009 y "Mensajera de la Paz" de Naciones Unidas, ha expuesto estas reflexiones en la Universidad de Alicante (UA), donde ha sido investida doctora Honoris Causa por su notable contribución al conocimiento del comportamiento de los primates.

La etóloga británica, de 75 años, ha considerado también que la existencia aún de "la pobreza extrema, el hambre y las luchas entre etnias" cuestiona la "sabiduría" de la Humanidad.

En su visión global de la biodiversidad, la investigadora ha sido tajante al manifestar que "los pueblos indígenas adoptan sus decisiones pensando en las generaciones futuras", mientras que, por el contrario, los países desarrollados "no las toman" al vivir con "la mente desconectada del corazón".

Lo único que diferencia al hombre de los chimpancés es que el primero "puede enseñar el presente y hablar sobre el futuro", pero, a pesar de disponer de un "mayor nivel intelectual que los animales", protagoniza acciones perjudiciales para el Planeta, ha sentenciado.

Goodall, que también ha dirigido en todo el mundo campañas de concienciación sobre la importancia de la conservación de la naturaleza, ha declarado que "el agua en España es un problema como en el resto del mundo", al igual que "la deforestación y la contaminación de los ríos, el agua y el medio ambiente con ingredientes químicos".

La premio Príncipe de Asturias ha revelado que ha llegado a ser lo que es gracias a su madre, quien la apoyó desde pequeña cuando mostró su intención de "ir a estudiar los animales a África".

En rueda de prensa previa al acto de investidura, Goodall ha lamentado que continúe la comercialización ilegal de crías de chimpancés en África, durante cuya captura son "asesinadas sus madres".

La naturalista británica ha reiterado, igualmente, su compromiso con el centro de recuperación de primates que la asociación holandesa APP construye en Villena (Alicante) y que ha definido como un "proyecto interesante" para el cuidado de estos mamíferos y la educación sobre el medio natural.

"Agradezco el esfuerzo de los políticos y de todo el mundo que han hecho posible que el proyecto salga adelante", ha dicho Goodall, quien ha destacado la plantación de 1.500 árboles alrededor del centro de recuperación de primates de Villena, el tercero de sus características en España. Durante la conferencia de prensa, el Instituto Jane Goodall (IJG) ha presentado los programas que realiza en España y en el resto del mundo, donde implica a "cientos de miles de personas" y cuya línea de actuación es "trabajar por el bienestar de los chimpancés que están en cautividad" y su reintegración en el medio natural.

"El IJG llega a mucha gente con entusiasmo, cuyo trabajo voluntario hace que se expanda esa red y podamos llegar a lugares que no pensábamos", ha explicado Goodall, quien ha apostado por la implica-



ción de los jóvenes en los programas de la fundación.

Por su parte, el rector de la UA, Ignacio Jiménez Raneda, ha subrayado que es "un verdadero orgullo" el nombramiento de Goodall, cuya labor sobre "la etología de los chimpancés" ha supuesto un salto cualitativo "importantísimo" en los conocimientos sobre el comportamiento de los primates.

"Nuestra nueva doctor Honoris Causa es la gran impulsora de una nueva cultura que promueve una visión más humilde del género humano y aproxima nuestra distancia con los animales y la naturaleza, cultura que viene recogida en su lema: mira y aprende lo que los animales te enseñan", ha indicado Jiménez Raneda.

## La OIE defiende las normas internacionales para el sacrificio de animales con fines profilácticos

La OIE ya ha señalado claramente la falta de justificación que tiene la matanza sanitaria de cerdos debido a los recientes brotes de la nueva influenza A/H1N1. En su declaración oficial con fecha del 30 de abril de 2009, la OIE advertía a sus Miembros que la matanza sanitaria de cerdos no ayudaba a protegerse de los riesgos para la salud pública o la sanidad animal engendrados por esta nueva influenza del virus A/H1N1 y que no recomendaba este tipo de medida.

Sin embargo, en este contexto y basándose en el principio de precaución, algunos países han decidido llevar a cabo operaciones masivas de sacrificio de cerdos. La OIE recuerda que la matanza de animales con fines profilácticos siempre debe realizarse de acuerdo con las normas internacionales establecidas

por la OIE en el Código Sanitario para los Animales Terrestres (Volumen 1, Título 7, Capítulo 7.6, consultable en el siguiente enlace: [http://www.oie.int/esp/normes/mcode/es\\_chapitre\\_1.7.6.htm](http://www.oie.int/esp/normes/mcode/es_chapitre_1.7.6.htm) )

Cabe recordar que durante la Segunda conferencia mundial de la OIE sobre bienestar animal, celebrada en El Cairo, Egipto, en octubre de 2008, la OIE consiguió el apoyo de todos sus Miembros y organismos socios para la aplicación mundial de las normas de bienestar animal de la OIE. La OIE aconseja encarecidamente la aplicación efectiva de estas normas por parte de todos los Miembros y ofrece su ayuda a cualquier Miembro de desee realizar operaciones de sacrificio de conformidad con las normas de la OIE.

## Promoción de A.M.A.

A.M.A., la Mutua de los Profesionales Sanitarios, pone en marcha a partir del mes de abril una promoción entre sus mutualistas que permite conseguir descuentos progresivos en función del número de pólizas contratadas. Además todos los participantes participarán en el sorteo de **un viaje para dos personas a la Riviera Maya**.

Para comunicar esta acción, A.M.A. ha preparado una gran campaña que será visible en medios sectoriales y nacionales, en las oficinas propias y a través de internet con una importante visibilidad. Con esta iniciativa, A.M.A. pretende **ampliar el número de contrataciones de pólizas** durante el año 2009.

A.M.A., tras más de **40 años en el sector de los seguros**, se sitúa como sexta Mutua en el mercado español y se ha consolidado como referencia tanto en España como en Portugal.



## Dos niños egipcios elevan a 74 el número de casos de gripe aviar en el país

Dos niños egipcios de tres y cuatro años que han contraído la gripe aviar han elevado a 74 el número de personas infectadas con el virus H5N1 en el país árabe, según informó la agencia de noticias estatal, MENA.

Los dos niños, uno de Daqahlia (en el delta del Nilo) y otro de Sohag (en el sur), llegaron al hospital con fiebre alta pero se encuentran estables tras haber comenzado un tratamiento con el antiviral Tamiflu, dijo un portavoz del Ministerio de Sanidad citado por MENA que añadió que ambos han estado en contacto con aves que se

creo que tienen la gripe aviar.

El lunes pasado murió una niña de cuatro años a causa de la gripe aviar, convirtiéndose así en la víctima número 27 del virus H5N1 en Egipto, el país más afectado por el virus H5N1 fuera de la región asiática.

Desde 2003, más de 400 personas han contraído esta enfermedad en quince países, y más de 260 de ellas han muerto. Además, ha matado directamente u obligado a sacrificar a más de 300 millones de aves de Asia, Oriente Próximo, África y Europa.



## PSN inaugura en La Coruña su primera escuela infantil

El Grupo Previsión Sanitaria Nacional (PSN) ha inaugurado su primera escuela infantil en La Coruña, lo que supone el primer logro en su proyecto para constituir por toda España una red de este tipo de centros exclusivos. Bajo la marca PSN Bicos, la Entidad consigue así hacer realidad un nuevo beneficio social para sus mutualistas, a los que viene cubriendo en sus necesidades personales y familiares desde hace 79 años.

La inauguración ha contado con la presencia del Consejo de Administración de PSN encabezado por su presidente, Miguel Carrero. Al acto también ha asistido el delegado de la Xunta de Galicia en La Coruña, Diego Calvo; el presidente del Colegio de Médicos de La Coruña, Luciano Vidán; el abad de la Colegiata de Santa María del Camino, Padre Taboada, y el catedrático de Historia e inspector de Educación, Enrique Álvarez Sostres, entre otras personalidades.

La nueva escuela infantil, situada en la

zona de Ciudad Jardín, una de las mejores de La Coruña, dispone de 41 plazas. Los hijos de mutualistas de PSN podrán acceder al centro de manera preferencial y en las mejores condiciones económicas.

El centro, que seguirá una modalidad de enseñanza trilingüe (castellano, inglés y gallego), dispone de tres aulas de estudio y dos salas polivalentes, además de dos patios de juego. Las instalaciones son fruto de la transformación integral que PSN Educación y Futuro, la división del Grupo encargada de desarrollar y gestionar este proyecto, ha realizado en el edificio, tanto en los elementos internos como en los estructurales, todo ello utilizando materiales y técnicas de última generación con el fin de no sólo superar los numerosos requisitos administrativos exigidos para este tipo de actividad sino también para ofrecer el mayor confort y seguridad a sus usuarios.

La flexibilidad es una de las principales características de PSN Bicos: permanecerá

abierto todo el año y con un horario amplio (de 7:30 a 19:30) que permita la conciliación de la vida laboral y el cuidado de los más pequeños. Además, dispondrá de asistencia pediátrica, cocina propia y menús adaptados en desayuno, comida y merienda. La atención personalizada y altamente especializada, basada en cuidados, respeto, cariño y formación a la altura de las expectativas más exigentes, será otro de los signos de identidad con el que se quiere caracterizar a PSN Bicos.

Con la apertura de este centro, el Grupo PSN comienza a prestar un servicio muy demandado por sus mutualistas, especialmente los jóvenes profesionales que necesitan compatibilizar sus trabajos y sus necesidades familiares. Siguiendo la misma política que en el caso de su red de residencias para mayores, PSN ha optado por situar sus escuelas infantiles en zonas céntricas de grandes capitales. En este sentido, la de La Coruña, situada en la calle Valle Inclán, es todo un ejemplo.

# Perfiles Veterinarios



## Ismael Díaz Yubero "La más grave crisis alimentaria de España fue la de la colza"

Texto: Ignacio Alonso. Fotografías: Naquena.

Ismael Díaz Yubero fue siete veces director general. Colaboró desde la competencia técnica con los gobiernos democráticos de todos los signos (UCD, PSOE y PP) en el área de política alimentaria. Impulsó la publicación de catálogos de distintos productos y participó en el proceso de adhesión de España al Mercado Común y a la posterior trasposición a la legislación española de las directivas europeas. Sus conocimientos alimentarios le llevaron al mundo de la gastronomía, donde aún ejerce como divulgador y conferenciante y cuyo talento ha sido reconocido con tres reputados premios.

Díaz Yubero (Madrid, casado, padre de tres hijas, licenciado por la Complutense, colegiado desde hace 45 años y en la actualidad jubilado) ejerció una temporada en la clínica de perros de su padre antes de realizar clínica y alimentación en avicultura. Superó las oposiciones de Cuerpo Nacional, primero y de Veterinario Titular, después ("no me interesó tanto la enfermedad de una vaca como las epidemias de las vacas o su alimentación") y el destino le deparó una sección con una labor anodina que combatió realizando el primer Catálogo de Quesos del país. "Describimos por primera vez la torta del Casar, que era un queso desconocido que comían los pastores y los dueños de las ganaderías y que llamaban "averiado". Al poco comenzó a trabajar en las normas del primer Código Alimentario, de 1972, que entonces se estaba redactando, y posteriormente en su desarrollo. "Entonces, en España, lo que todavía casi teníamos era hambre. Los fraudes estaban a la orden del día. Hablamos de finales de los sesenta, cuando no hacía mucho habíamos dejado atrás las cartillas de racionamiento, la calidad de los alimentos era baja y a menudo estaban adulterados. Era frecuente que se metiese aceite de colza desnaturalizado en aceite de oliva o que se echara harina de garrofa al chocolate, agua al vino, fosfatos al jamón cocido, etc. Era una alimentación de pobres y la lista de fraudes, enorme: los embutidos los sufrían todos; los quesos se hacían a veces con leche en polvo desnaturalizada; los aceites de oliva se mezclaban; había leche y leche pura de vaca; había café-café y café, que se adulteraba con garbanzos tostados".



**LA ÚNICA MEDIDA QUE DE VERDAD PUEDE DESESTIMULAR LA REALIZACIÓN DEL FRAUDE ALIMENTARIO ES LA PUBLICACIÓN DE LA SENTENCIA CUANDO SEA FIRME**

**-¿Quiénes impulsaron aquel código, los políticos, los técnicos, los médicos o los veterinarios?**

-Fueron los veterinarios quienes empujamos porque queríamos defender nuestras producciones. Había una carne buena y una mala, y queríamos que la buena se prestigiase. Existía la carne de ternera casi recién nacida, a la que se rompía una pata para poder sacrificarla por la vía de urgencia, y la de la vaca vieja que se mataba después de acabar su producción de leche. Dominaba la idea de que la carne blanca era muy buena y la carne roja, que más bien era negra, era mala. Entonces, empezamos a diferenciar esas cosas y alinearnos con el Codex Alimentarius Mundi, que impulsaban la FAO y la OMS, y preparar la adaptación al Mercado Común, trabajo que tuvo su punto álgido en 1988 con la urgente transposición obligatoria de las directivas y reglamentos europeos.

**-Las hemerotecas aseguran que hasta el ingreso en el Mercado Común el fraude era norma en el país. ¿Cuándo se comienza a embriidar?**

-El aldabonazo se produce en 1981, con la crisis de la colza, cuando se mueren ochocientas personas, aproximadamente, aunque nunca se ha sabido la cifra exacta, ni se va a saber. Entonces me nombran director general de Política Alimentaria y me encargan todo el tema de fraudes. Hicimos una encuesta acerca de la opinión de los españoles sobre nuestros alimentos en general y nos encontramos con un resultado deplorable; pero esos mismos encuestados, a

continuación, aseguraban que nuestros productos específicos, quesos, vinos, jamones, aceites y frutas eran los mejores. En otras palabras, los españoles tenían una mala imagen del producto industrial y una buena imagen de la materia prima. Fue cuando empezamos a promocionar los Alimentos de España.

**-¿Qué medidas sugiere para combatir el fraude?**

-En España no se ha perseguido nunca suficientemente la comisión del delito. La sanción no es disuasoria cuando el fraude continúa. Yo creo que resulta absolutamente necesario que se dé publicidad a las sanciones firmes impuestas en vía administrativa o penal. La única medida que puede desestimular la realización del fraude es la publicación de la sentencia cuando sea firme. Pero esto no se hace a pesar de que hay una Proposición no de Ley que está vigente.

**-Usted fue director general con la UCD y con el PSOE, posteriormente trabajó para la Comunidad Autónoma de Madrid con el PSOE y el PP ("imagino que no me cesaron porque no soy de ningún partido") y, por último, le nombraron director del Instituto de Consumo. ¿Se veía el mundo alimentario de otra manera desde esta institución?**

-Cuando llegué tenía la idea de que lo más importante era la alimentación, pero la realidad ya decía otra cosa. Lo importante eran los teléfonos móviles, la primera línea de playa y los viajes, etc., todo lo cual me interesaba menos que el mundo alimentario. Descubrí también que el español protesta poco, mal y en el sitio equivocado. Aunque debo reconocer que la protesta, a menudo, tampoco sirve de nada.

**-¿Qué crisis alimentarias vivió y cuál fue la peor en nuestro país?**

-En los últimos cuarenta años me han tocado todas. Sin duda, la más grave fue la de la colza. También viví la del clembuterol. Los animales ganaban peso por retención de agua; los mataderos y los carniceros querían esa carne porque era más blanca y más vistosa y la vendían más cara. A las amas de casa también les gustaba más, aunque luego protestaban. Fue una crisis grave sin muertes, pero sí con intoxicaciones que se pasaban en 48 horas. Un fraude: vender agua a precio de carne. Luego, aunque algo superpuestas, llegaron las vacas locas, las dioxinas, etc. Fue una especie de locura, todos pensamos que nos íbamos a morir por ello. Al final, los resultados fueron los que fueron. No tiene comparación con la colza. En calidad de consejero de la Agencia de Seguridad Alimentaria y Nutrición también me tocó



**SE NUTREN MEJOR LOS CERDOS Y LOS POLLOS QUE NOSOTROS, PERO SE ALIMENTAN MUCHO PEOR**

hace un par de años una intoxicación por pollos asados que se localizó en un punto de Toledo y se produjeron unas intoxicaciones. No fue significativa.

**-¿Alguna pudo devenir en una tragedia sin límites?**

-Realmente, todas, si no fuera por las inspecciones en origen, en destino y en fronteras.

**-¿Cuál es, de uno a diez, el nivel de seguridad alimentaria en nuestro país?**

-Yo hablaría de la seguridad alimentaria en la Europa de los quince y pronto lo podremos decir para la actual. Y es altísima, lo que pasa es que los límites de la seguridad alimentaria los ponemos nosotros mismos. ¿Cuál es el límite? ¿Que no haya ningún aditivo? Pues entonces, aún nos falta. ¿Que las temperaturas no destruyan las vitaminas? Aún nos falta. Sobre los límites que nos hemos puesto, nuestra seguridad es muy alta. No digo que tengamos un riesgo cero, pero estamos cerca.

**Ismael Díaz Yubero, que también fue representante permanente de España ante la FAO y consejero de Agricultura, Pesca y Alimentación en la embajada de España en Roma,**

ostenta un premio nacional de Gastronomía y dos premios de la Real Academia de Gastronomía Española. Escribe libros y artículos sobre esta materia y da conferencias por todo el mundo. Le ofrecieron incluso una cátedra de Gastronomía en una Universidad de México.

**-¿Cómo se produjo su acercamiento al mundo gastronómico?**

-Yo empecé a trabajar en la alimentación animal, haciendo fórmulas para ganado. Y hay una cosa clara, los únicos que se nutren perfectamente son los animales sometidos a explotaciones intensivas. Se nutren mucho mejor los cerdos y los pollos que nosotros. Un pollo no puede comer más de lo necesario. No puede faltarle nada que necesite porque en otro caso no crece, ni puede sobrarle nada porque en otro caso resulta caro. Aprendí una nutrición que luego adapté a la alimentación humana. Los cerdos y los pollos, que se nutren maravillosamente bien, son unos desgraciados que comen lo que les dan. Y observé que se podían criar cerdos buenos y malos, unos daban unos jamones malos y otros maravillosos, pero a veces la diferencia de precio no era clara. Llegué a la conclusión de que había que promocionar los alimentos de calidad. De ahí viene la creación de Alimentos de España y la publicación de libros sobre quesos, embutidos, legumbres, cerdo ibérico, aceite de oliva, etcétera, mientras estaba en el Ministerio. Me metí en ese mundo, al que llegué con una magnífica base técnica en nutrición animal, por motivos



## VIVIMOS EN UNA REGIÓN GEOALIMENTARIA PRIVILEGIADA, POR LA QUE HAN PASADO MUCHAS CULTURAS QUE NOS HAN ENSEÑADO



lúdicos y sobre todo por la necesaria revalorización de las producciones agrarias españolas.

### -¿Nos engañamos con el paladar?

-Si ves una manada de cerdos, todos están igual de gordos y de altos. En una población humana, sin embargo, hay individuos que presentan enfermedades nutricionales como la bulimia y la anorexia y otros que están gordísimos. Y todo porque nos engañamos. Nosotros tenemos la voluntad de elegir entre comer o no, nos podemos regular; los pobres bichos, no. Un animal come mientras tiene hambre, no tiene inteligencia.

### -Se habla de dietas ideales. ¿Existen o dependen de la inteligencia del hombre?

-El hombre no tiene las mismas cosas a mano. Por ejemplo, un sueco no tiene frutas y hortalizas propias casi nunca, solo en verano; nosotros, todo el año y muy variadas. Un sueco no tiene aceite de oliva, se alimenta condicionado por las circunstancias ambientales externas. La mejor, sin duda, es la dieta mediterránea, que tiene las ventajas de disponer de frutas, hortalizas todo el año, mucho pescado, y alrededor de ellos un sistema de vida saludable, como es, por ejemplo, comer despacio, sentados y echarnos la siesta.

### -¿Vivimos, entonces, en una región geoalimentaria privilegiada?

-Sí; además, hemos tenido la fortuna de que por aquí han pasado muchas culturas, que nos han enseñado. Y otra ventaja: descubrimos América, que es cuando el mundo se completa en mate-

ria alimentaria. A Europa llega patata, maíz, pavo, tomate, pimiento, y llevamos a aquel continente el trigo, olivos, ganadería, la vid, el café, los plátanos y la caña de azúcar.

### -¿Hay alguna razón para que se encuentren cada dos por tres nuevas ventajas a todos los alimentos?

-Siempre se descubren ventajas en los países que tienen excedentes en esos productos. Casualmente. En España no se ha descubierto ninguna ventaja a la soja; los chinos y los norteamericanos, continuamente. Los chinos, sin embargo, nunca han encontrado ninguna ventaja al aceite de oliva. Allí donde hay excedentes se descubren las virtudes que, por otra parte, tienen.

### -¿Cuáles son los alimentos españoles absolutamente excelentes?

-Uno que no se puede mejorar más, el jamón ibérico de bellota. Es el no va más. Es un modelo que se trata de imitar y no se puede igualar ni de lejos.

### -¿Y las estrellas de la gastronomía mundial?

-La trufa, el caviar, el foie y el jamón ibérico de bellota.

### -Volvamos a su condición de veterinario. Plétora es una palabra que se repite en la profesión. ¿Cómo se puede combatir, quizás con el *numerus clausus*?

-Nunca, de ninguna manera. Si esa medida se llevara a efecto sería lógico garantizar que todos los licenciados tengan trabajo al acabar sus estudios. No. Que estudie todo el que quiera, con unos mínimos niveles. Y que cada uno estudie lo que quiera; hay gente que se

matricula en Filosofía y Letras sabiendo que no se va a colocar nunca. La reducción de Facultades sí me parece un camino mejor. En la formación veterinaria es necesario estar a la cabeza y disponer de las últimas tecnologías, pero no las podemos tener repetidas diecisiete veces en un país como el nuestro porque es muy caro. No tiene mucho sentido que haya tantas facultades; es más barato becar generosamente al alumno que mantener un centro en el que estudian 32 personas y tiene 60 profesores.

### -Imagínese que le vuelven a nombrar director general de Alimentación.

-No lo aceptaría.

### -Es solo una hipótesis. ¿Qué reformas promovería?

-Haría dos cosas: primero, coordinar las autonomías, hacer que se tomen las mismas políticas, que se inspeccionen igual en Cataluña que en Extremadura los chorizos y las mermeladas. En segundo lugar, aunque suene raro, creo que sobra mucha gente, muchos funcionarios. Uno de los grandes problemas que tiene el sector alimentario es el exceso de funcionarios. Eso lleva a veces a complicar la vida. Se podría funcionar mejor con menos dinero. En 1984 la Administración central, que aún no estaba transferida ni estábamos en la Unión Europea y por lo tanto con muchas más competencias, era mucho más pequeña que hoy. ¿Para qué hacen falta en muchas autonomías cuatro directores generales en temas relacionados con Agricultura y Alimentación? ■

## ABRIL

● Reglamento (CE) n.º 339/2009 de la Comisión, de 23 de abril de 2009, que fija las restituciones por exportación en el sector de la carne de aves de corral

DO L 104 de 24.4.2009, p. 17/18

● 2009/342/CE: Decisión de la Comisión, de 23 de abril de 2009, por la que se modifica la Decisión 2003/467/CE en lo que respecta a la declaración de que determinadas regiones administrativas de Italia están oficialmente indemnes de tuberculosis bovina, brucelosis bovina y leucosis bovina enzoótica, de que determinadas regiones administrativas de Polonia están oficialmente indemnes de leucosis bovina enzoótica y de que Polonia y Eslovenia están oficialmente indemnes de tuberculosis bovina [Notificada con el número C(2009) 2972] (Texto pertinente a efectos del EEE)

DO L 104 de 24.4.2009, p. 51/56

● 2009/344/CE: Decisión de la Comisión, de 22 de abril de 2009, relativa a la autorización de comercialización de la Proteína Estructurante del Hielo de tipo III HPLC 12 como nuevo ingrediente alimentario con arreglo al Reglamento (CE) n.º 258/97 del Parlamento Europeo y del Consejo [Notificada con el número C(2009) 2929]

DO L 105 de 25.4.2009, p. 14/15

● Corrección de errores de la Decisión 2008/97/CE de la Comisión, de 30 de enero de 2008, por la que se modifica la Decisión 93/52/CEE, en lo que respecta a la declaración de que determinadas regiones administrativas de Italia están oficialmente indemnes de brucelosis (*B. melitensis*), y la Decisión 2003/467/CE, en lo que respecta a la declaración de que determinadas regiones administrativas de Italia están oficialmente indemnes de tuberculosis bovina y brucelosis bovina y de que determinadas regiones administrativas de Polonia están oficialmente indemnes de leucosis bovina enzoótica ( DO L 32 de 6.2.2008 )

DO L 105 de 25.4.2009, p. 20/21

● Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre el tema La Unión Europea frente al desafío alimentario mundial

DO C 100 de 30.4.2009, p. 44/52

● Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establecen las normas sanitarias aplicables a los subproductos animales no destinados al consumo humano (Reglamento sobre subproductos animales) COM(2008) 345 final - 2008/0110 (COD)

DO C 100 de 30.4.2009, p. 133/135

## MAYO

● Reglamento (CE) n.º 359/2009 de la Comisión, de 30 de abril de 2009, por el que se suspende la introducción en la Comunidad de especímenes de determinadas especies de fauna y flora silvestres

DO L 110 de 1.5.2009, p. 3/26

● 2009/362/CE: Decisión de la Comisión, de 30 de abril de 2009, por la que se autoriza la comercialización de licopeno como nuevo ingrediente alimentario con arreglo al Reglamento (CE) n.º 258/97 del Parlamento Europeo y del Consejo [Notificada con el número C(2009) 3149]

DO L 110 de 1.5.2009, p. 54/57

● 2009/363/CE: Decisión de la Comisión, de 30 de abril de 2009, que modifica la Decisión 2002/253/CE por la que se establecen las definiciones de los casos para comunicar las enfermedades transmisibles a la red comunitaria, de conformidad con la Decisión n.º 2119/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo [Notificada con el número C(2009) 3517] (Texto pertinente a efectos del EEE)

DO L 110 de 1.5.2009, p. 58/59

● 2009/363/CE: Decisión de la Comisión, de 30 de abril de 2009, que modifica la Decisión

2002/253/CE por la que se establecen las definiciones de los casos para comunicar las enfermedades transmisibles a la red comunitaria, de conformidad con la Decisión n.º 2119/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo [Notificada con el número C(2009) 3517] (Texto pertinente a efectos del EEE)

DO L 110 de 1.5.2009, p. 58/59

● Reglamento (CE) n.º 379/2009 de la Comisión, de 8 de mayo de 2009, relativo a la autorización de un nuevo uso de 6-fitasa EC 3.1.3.26 como aditivo en la alimentación de pollos de engorde, pavos de engorde, gallinas ponedoras, patos de engorde, lechones (destetados), cerdos de engorde y cerdas [titular de la autorización: Danisco Animal Nutrition, entidad jurídica Danisco (UK) Limited] Texto pertinente a efectos del EEE

DO L 116 de 9.5.2009

● Reglamento (CE) n.º 381/2009 de la Comisión, de 8 de mayo de 2009, que modifica el Reglamento (CE) n.º 2092/2004 por el que se establecen disposiciones de aplicación de un contingente arancelario de importación de carne de vacuno seca deshuesada originaria de Suiza

DO L 116 de 9.5.2009, p. 16/17

● 2009/374/CE: Decisión de la Comisión, de 8 de mayo de 2009, por la que se modifica el apéndice B del anexo VII del Acta de adhesión de Bulgaria y Rumanía con respecto a determinados establecimientos del sector cárnico, el sector de la carne de aves de corral, el sector de la leche y de los productos lácteos y el sector pesquero de Rumanía [Notificada con el número C(2009) 3390] Texto pertinente a efectos del EEE

DO L 116 de 9.5.2009

● Reglamento (CE) n.º 403/2009 de la Comisión, de 14 de mayo de 2009 relativo a la autorización de la L-valina como aditivo para la alimentación animal Texto pertinente a efectos del EEE

DO L 120 de 15.5.2009, p. 3/4

\* *Novedades legislativas, publicadas en el Diario Oficial de la Unión Europea, del 24 de abril al 15 de mayo de 2009, ambos inclusive.*

## BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

## MAYO

● Ministerio de Defensa (BOE de 08/05/2009 - Sección II)

Resolución 452/38097/2009, de 4 de mayo, de la Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar, por la que se desarrolla la base común sexta de la Resolución 452/38045/2009, de 10 de marzo, por la que se convocan los procesos selectivos para el ingreso en los centros docentes militares de formación para la incorporación a la Escala de Oficiales del Cuerpo Militar de Sanidad, de las especialidades de Farmacia, Veterinaria, Odontología y Psicología y Escala de Oficiales Enfermeros, correspondientes al anexo IV.

● Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE de 09/05/2009 - Sección I)

Resolución de 7 de mayo de 2009, de la Dirección General de Ordenación de la Seguridad Social, sobre consideración como situación de incapacidad temporal derivada de enfermedad común de los períodos de aislamiento preventivo sufridos por los trabajadores como consecuencia de la gripe A H1 N1.

● Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (BOE de 11/05/2009 - Sección III)

Resolución de 17 de abril de 2009, de la Dirección General de Recursos Agrícolas y Ganaderos, por la que se da publicidad a las comarcas de baja preva-

lencia en relación con la enfermedad de Aujeszky.

● Comunidad Autónoma de Galicia (BOE de 20/05/2009 - Sección V)

Resolución del 8 de mayo de 2009 de la Consellería de Medio Rural, por la que se anuncia la contratación, por procedimiento abierto y trámite ordinario, de un servicio de gestión integral de la indumentaria para trabajos de sanidad animal. (Exp.: 22/09).

● Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (BOE de 20/05/2009 - Sección III)

Orden ARM/1248/2009, de 6 de mayo, por la que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones destinadas a programas plurirregionales de formación dirigidos a los profesionales del sector agroalimentario.

● Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (BOE de 22/05/2009 - Sección I)

Real Decreto 784/2009, de 30 de abril, por el que se establecen las bases reguladoras de las subvenciones estatales destinadas a las agrupaciones de defensa sanitaria ganaderas.

● Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (BOE de 25/05/2009 - Sección III)

Orden ARM/1301/2009, de 8 de mayo, por la que se definen las explotaciones de ganado asegurables, las condiciones técnicas mínimas de explotación, el ámbito de aplicación, el periodo de garantía, las

fechas de suscripción y el valor unitario de los animales en relación con el seguro semestral para la cobertura de los gastos derivados de la retirada y destrucción de animales muertos en las explotaciones porcinas de la Región de Murcia, comprendido en el Plan Anual 2009 de Seguros Agrarios Combinados.

● Comunidad Autónoma de Castilla y León (BOE de 25/05/2009 - Sección V)

Resolución de la Secretaría General de la Consejería de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León por la que se convoca la licitación del expediente 08/2009: "Servicio de limpieza de los locales dependientes del Servicio Territorial de Agricultura y Ganadería de Ávila".

● Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (BOE de 25/05/2009 - Sección III)

Orden ARM/1301/2009, de 8 de mayo, por la que se definen las explotaciones de ganado asegurables, las condiciones técnicas mínimas de explotación, el ámbito de aplicación, el periodo de garantía, las fechas de suscripción y el valor unitario de los animales en relación con el seguro semestral para la cobertura de los gastos derivados de la retirada y destrucción de animales muertos en las explotaciones porcinas de la Región de Murcia, comprendido en el Plan Anual 2009 de Seguros Agrarios Combinados.

\* *Novedades legislativas, publicadas en el Boletín Oficial del Estado, del 8 de mayo al 25 de mayo de 2009, ambos inclusive.*

# SEGURO MULTIRRIESGO DEL HOGAR

Porque lo importante  
es su seguridad



En A.M.A. lo sabemos y por eso hemos añadido **nuevas ventajas** para que dentro de su hogar tenga la seguridad que usted merece.

## nuevas ventajas

- Protección Jurídica
- Daños estéticos al continente en cualquier garantía
- Bonificaciones
- Asistencia 24 horas
- Presupuestos personalizados
- Averías de electrodomésticos



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](http://www.amaseguros.com)**
- En las delegaciones AMA de cada provincia

# Reserva Natural del acebal de Garagüeta

En diciembre de 2008 el acebal de Garagüeta ha sido declarado Reserva Natural por la Junta de Castilla y León dentro de la Red de Espacios Naturales.

Se encuentra situado en la Sierra de Montes Claros de la Cordillera Ibérica. Es un monte de Utilidad Pública que pertenece históricamente a las localidades de Arévalo de la Sierra y Torrearévalo. Su altitud está entre los 1400 y 1708 m y está orientado al suroeste.



Fotografías cedidas por: Valentín Guisande, Luis Ángel Tejedor y Antonio Sánchez

Panorámica del Acebal de Garagüeta

Tiene una extensión de 407 Has., de las cuales 180 son una masa pura de acebo "*Ilex aquifolium*", y el resto son pradera con dominio de *Festuca* y *Poa* y sin cubierta arbórea.

El acebo es un arbusto siempre verde que puede llegar hasta los 8 m de altura. Se desarrolla en grandes matas de copa amplia, densa y compacta compuesta por numerosos rebrotes de raíz, cepa y acodos. Las hojas verdes oscuras con agujas punzantes y el fruto de color rojo que madura en octubre le dan esa imagen tan conocida y que relacionamos con el periodo navideño.

Entre los aprovechamientos de este monte se encuentra fundamentalmente el uso ganadero. El pastoreo se realiza por ganado vacuno y equino de vecinos de las dos localidades propietarias. Es rotacional con periodos de descanso en que el ganado ocupa otros pastos.

Autor: Yolanda Jiménez

Participa:

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



Zorzal en acebo

Otros usos que se desarrollan actualmente en el acebal de Garagüeta son:

- Cinegético: se encuentra dentro del coto de caza del término municipal de Arévalo de la Sierra, señalando que la fauna silvestre encuentra un buen refugio en la maraña que forman las matas de acebo que además les protegen de las inclemencias del tiempo tanto en invierno como en verano.
- Ornamental: Las ramillas que tradicionalmente se cortaban para alimento del ganado en invierno desde los años 50 se empezaron a comercializar para adornos navideños. Se realizaron estudios por el Centro de Investigaciones Forestales de Valonsadero y una ordenación del monte para controlar las cortas para este uso. Actualmente se siguen realizando por el Ayuntamiento vendiéndose estas ramas que se obtienen de tratamientos selvícolas y supervisados por la guardería forestal a mercados en las zonas de Valencia, Barcelona y Madrid.
- Recreativo: En diciembre de 2008 ha sido declarado Reserva Natural por la

Junta de Castilla y León, estando en una zona ZEPA (Zona de Especial Protección para las aves) y LIC (Lugar de Interés Comunitario). Los zorzales se comen las bolas rojas del acebo.

Desde hace unos diez años la población local empezó a trabajar para el desarrollo de este recurso con la creación de un Grupo de Trabajo integrado por el Ayuntamiento de Arévalo de la Sierra, asociaciones de vecinos, la asociación ecologista ASDEN, el grupo de acción local PROYNERSO y el Centro de Investigaciones Forestales de Valonsadero de la Junta de Castilla y León. Se determinaron unas líneas de trabajo que aseguran la conservación del acebal con un aprovechamiento sostenible y actuaciones para el desarrollo social, económico y medioambiental.

Antiguamente las dos localidades se encargaban de la gestión del monte archivando la documentación en un arca de madera con dos llaves que se abría cada dos años cuando se pasaba de un pueblo a otro. En este arca que se llevó para su estudio al Archivo Histórico Provincial de Soria, se encontró una Ejecutoria de Carlos I en que se concedía la propiedad a los pueblos de Arévalo de la Sierra y Torrearévalo.

En la zona se encuentran otros acebales como es la Dehesa de Ventosa de la Sierra, el de Castilfrío, Estepa de San Juan, Oncala y La Póveda de Soria.

Estas masas de acebo coinciden especialmente con la presencia de una serie de yacimientos arqueológicos situados en lugares elevados de alto valor estratégico, con importantes estructuras defensivas y restos arqueológicos comunes. Son llamados Castros y por las investigaciones realizadas se datan en los inicios de la Edad del Hierro entre el 700 y 400 antes de Cristo. El arqueólogo Blas Taracena considera que la tribu celtibérica de los Pelendones es la que ocupaba estos castros de la Serranía del Norte de Soria.

Existen teorías que relacionan la presencia de estos pobladores celtas con las masas de acebo de toda esta zona norte de Soria. Éstas se basan en que los habitantes de los castros favorecieron el crecimiento de las masas de acebo frente a otras especies arbóreas (las especies climáticas serían el roble melojo y el haya) para mejorar el aprovechamiento ganadero, cinegético y forestal.

Para llegar al acebal de Garagüeta desde Soria, tomaremos la N-111 hasta Almarza donde nos desviaremos en dirección a Gallinero, hasta Arévalo de la Sierra. Otra opción es tomar en Garray la C-115 en dirección al puerto de Oncala hasta llegar al desvío de Ventosa de la Sierra situado a la izquierda, seguiremos la carretera hasta llegar al cruce de Torrearévalo que en esta ocasión quedará a la derecha. Desde Arévalo o desde Torrearévalo atravesaremos el pueblo, hasta llegar a una señal indicativa hacia Garagüeta, a partir de este punto abandonamos el asfalto y seguiremos por camino de tierra 3,5 Km hasta "La Portilla".

Desde "La Portilla", lugar en el que comienza La Ruta del Acebo se inicia un paseo por un camino en una pradera hasta llegar a los primeros acebos y la majada o taina del Acebarillo. Se trata de un edificio de piedra construido en los años cincuenta para uso ganadero que consta de un espacio destinado a guardar el ganado ovino trashumante, ya que parte de los pastos estaban arrendados a los ganaderos de la zona que venían de Extremadura donde pasaban los inviernos. El refugio está adecuado para poder guarecerse el viajero de las inclemencias del tiempo.

Otro punto interesante para ver son los interiores de las masas de acebo que el ganado utiliza para resguardarse ya que en el interior hay una diferencia de temperatura respecto del exterior de cuatro a cinco grados tanto en verano como en invierno. Se denominan sestiles.

Siguiendo por los caminos nos encontramos con unas zonas en que se acu-



Chozo del pastor. Autor: Luis Ángel Tejedor. Heraldo de Soria.

mulan piedras areniscas cuyo origen estaría en un glaciar de la Sierra Cebollera. Son las ense-cadas o canchales.

En una pradera se encuentra la choza de Arévalo. Fue construida en 1930. Tiene planta circular y está hecha de piedra y masa de mortero. La puerta tiene doble dintel, con lo que el espacio que queda entre ambos dinteles se utilizaba como mirilla con el fin de vigilar y permitir la entrada de luz. La utilizaban los vaqueros de Arévalo de la Sierra como refugio durante el verano. Las vistas que podemos observar en el recorrido son espectaculares tanto del Valle del Tera como del Valle de Vizmanos. Dentro de Garagüeta se observan tres zonas paisajísticas:

- **Zona densa:** Zona más espesa de acebo, prácticamente inaccesible, solo el ganado es el que penetra en ella, haciendo sendas
- **Zona adhesada:** Zona de pastos y matas de acebo.
- **Pastizales de Montaña:** Es una zona que carece de arbolado y dónde predomina el pasto, es la parte más alta y la pradera de entrada al monte.

Este recorrido se puede enlazar con la ruta de senderismo de los castros celtas, PR SO-69 que parte desde Castilfrío de la Sierra, y atraviesa el acebal de Garagüeta. En esta ruta se encuentran señalizados distintos castros de la zona y en el de los Castillejos de Gallinero enlaza con el GR- 86 (GR: gran recorrido; PR: pequeño recorrido; SL: sendero local). Rodeando el acebal está la Cañada Real que

lo une con el acebal de Ventosa de la Sierra por la cumbre de la sierra.

Las casas de Arévalo y Torrearévalo son de arquitectura popular de finales del siglo XVIII y principios del XIX. Los elementos básicos de construcción eran la piedra, el adobe y la madera para vigas. La construcción exterior es de piedra arenisca muy dura que se encuentra en el entorno, buen material para levantar fachadas y tapias por sus caras planas. Los tejados, muchos a tres aguas, se construían con grandes losas, que fueron sustituidas con el tiempo por tejas de barro, menos pesadas y más estancas, mientras que para el interior se utiliza la madera. Se puede observar la utilización en las construcciones de las casas de restos de las murallas de los castros. Estas edificaciones son, en general de tres plantas, con dinteles dobles en la puerta principal y tapias con tejadillo. Una característica de la zona son los corrales que hay unidos a las casas, adaptación arquitectónica a la explotación ganadera secular, así como las cuadras en la planta baja, fuente de calor "animal" de la vivienda que se sitúa sobre estas.

Para ampliar vuestra estancia debemos visitar la ruta de las Incitas, las ruinas de Numancia y los pueblos del valle del Tera. De mayo a diciembre de 2009 se celebra en la concatedral de San Pedro de Soria la exposición "Paisaje Interior" de la Fundación Edades del Hombre. No os la perdáis. [www.lasedades.es](http://www.lasedades.es)



Fruto de acebo. Autor: Antonio Sánchez

## Cómo llegar

Para llegar al acebal de Garagüeta desde Soria, tomaremos la N-111 hasta Almarza donde nos desviaremos en dirección a Gallinero, hasta Arévalo de la Sierra. Otra opción es tomar en Garray la C- 115 en dirección al puerto de oncala hasta llegar al desvío de Ventosa de la Sierra situado a la izquierda, seguiremos la carretera hasta llegar al cruce de Torrearévalo que en esta ocasión quedará a la derecha. Desde Arévalo o desde Torrearévalo atravesaremos el pueblo, hasta llegar a una señal indicativa hacia Garagüeta, a partir de este punto abandonamos el asfalto y seguiremos por camino de tierra 3,5 Km hasta "La Portilla", punto en el que comienza La Ruta del Acebo.

## Dónde dormir

### Casa Rural Garagüeta

Tel.: 630 85 69 69/636 26 26 89

E-mail:  
[info@casaruralgaragueta.com](mailto:info@casaruralgaragueta.com)  
[www.casaruralgaragueta.com](http://www.casaruralgaragueta.com)

### La Casa del Acebo

Tel.: 635 56 82 33/639 55 68 74

E-mail: [info@casadelacebo.es](mailto:info@casadelacebo.es)  
[www.casadelacebo.es](http://www.casadelacebo.es)

### Casa Grande del Acebal

Tel.: 667 64 20 49/628 27 09 44

E-mail:  
[info@casagrandedelacebal.com](mailto:info@casagrandedelacebal.com)  
[www.casagrandedelacebal.com](http://www.casagrandedelacebal.com)

## Actividades:

### [www.elacebarillo.com](http://www.elacebarillo.com)

Actividades y rutas guiadas en el acebal

## Más información:

### Patronato de Turismo de Soria

(Página en la que podrás descubrir opciones culturales, gastronomía, rutas turísticas, alojamientos, actividades y servicios)

[www.dipsoria.org:8080/](http://www.dipsoria.org:8080/)

### Soria y turismo.com

(Ofrece paquetes turísticos muy interesantes)

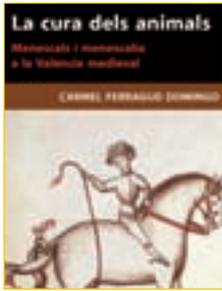
[www.soriayturismo.com](http://www.soriayturismo.com)

**Ayuntamiento de Soria** (Para conocer la capital describe tres rutas: la de la Inspiración, la de la Meditación y Mágica)

[www.ayto.soria.org](http://www.ayto.soria.org)

### Ayuntamiento de Arevalo de la Sierra

[www.arevalodelasierra.org](http://www.arevalodelasierra.org)



## La cura dels animals. Menescals i menescalia a la València medieval

*Carmel Ferragud Domingo*

© Editorial Afers, S.L.

Páginas: 254

Tamaño:

ISBN: 978-84-92542-04-8

PVP: 19,00 euros

Tel.: 961 26 93 94

Carmel Ferragud explica en esta obra una de las ocupaciones médicas menos conocidas de la Corona de Aragón medieval y del Occidente europeo: la atención a los animales.

El estudio remarca la gran trascendencia que tuvieron los equinos en la sociedad de la baja Edad Media, las bestias destinadas al consumo humano, los perros, las aves de presa y las fieras salvajes custodiadas en los palacios.

El alto valor de estos animales obligó a la búsqueda de soluciones para curar sus enfermedades, siguiendo principios que luego sirvieron de base doctrinal sobre la cual también se sustentó la medicina humana.



## Introducción a la medicina forense veterinaria y comparada

*John E. Cooper  
y Margaret E. Cooper*

© Editorial Acribia

Páginas: 448

Tamaño: 21 x 26,5

ISBN 978-84-200-1120-2

PVP: 60 euros

Tel.: 976 23 20 89

E-mail: [acribia@red3i.es](mailto:acribia@red3i.es)

Es una obra fundamental en esta emergente nueva especialidad. Refleja el aumento de demanda de la opinión de los expertos y otros por los Tribunales de Justicia y otras instancias, sobre materias como la conservación de la vida salvaje, el bienestar de los animales y la crueldad con los mismos, la certificación para seguros y mala praxis o la identificación de la vida y muerte de especies.

También estudia los análisis actuales relativos a las posibles relaciones entre la violencia doméstica y el abuso de los animales. A lo largo de todo el libro se presta atención especial a la necesidad de la sistemática y de un enfoque forense.

Una cualidad particular del libro son sus consejos prácticos con protocolos que tratan de problemas comunes, además del estudio de casos, diversos apéndices y una extensa bibliografía.



## Fundamentos de las enfermedades de los animales silvestres

*G. A. Wobeser*

© Editorial Acribia

Páginas: 284

Tamaño: 21 x 26,5

ISBN 978-84-200-1121-9

PVP: 38 euros

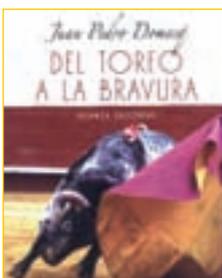
Tel.: 976 23 20 89

E-mail: [acribia@red3i.es](mailto:acribia@red3i.es)

Actualmente se le concede gran importancia a la relación existente entre animales silvestres, animales domésticos y salud humana. Esto es así pues se reconoce la participación de las enfermedades de los animales silvestres en las que padecen el hombre y los animales domésticos, el impacto de la gestión de las enfermedades silvestres y la biología conservacionista, el reconocimiento reciente de las formas de contaminación medioambiental, amén del interés académico de las enfermedades como un factor ecológico.

El autor Gary Wobeser, contrariamente a otros muchos autores de libros de veterinaria, realiza una aproximación a la salud de los animales silvestres reconociendo que la enfermedad es un factor ecológico entre otros muchos y que la enfermedad no se puede considerar nunca satisfactoriamente de modo aislado.

Más que enfocar el problema al agente causal individual y sus efectos en un individuo, se enfatiza sobre el porqué de las interacciones complejas que se producen entre los agentes de la enfermedad, el medio ambiente y la población huésped.



## Del toro a la bravura

*Juan Pedro Domecq*

© Alianza Editorial

Páginas: 448

Tamaño: 16 x 24

I.S.B.N.: 978-84-206-9375-0

PVP: 30 euros

Tel.: 91 393 88 88

Fax: 91 320 74 80

E-mail: [alianzaeditorial@alianzaeditorial.es](mailto:alianzaeditorial@alianzaeditorial.es)

[www.alianzaeditorial.es](http://www.alianzaeditorial.es)

Alianza Editorial publica el libro "Del toro a la bravura", de Juan Pedro Domecq Solís, una reflexión y análisis sobre la Tauromaquia.

Toro, torero y torero son los tres vértices a partir de los cuales el autor construye una amena narración que puede leerse como una historia de la tauromaquia, de los desafíos y cambios que la ha hecho llegar a nuestros días con una salud de hierro.

Una puerta abierta a la visión de quien ha invertido muchos años de investigación en la tecnología más moderna y en la selección genética, y en la búsqueda de la bravura, del toro idóneo a los gustos del público de cada época, visión personal de quien confiesa haber toreado 2.000 becerras a lo largo de su vida. Algo que le ha llevado a conocer qué cualidades buscar en el toro.

# AGENDA DE ACTIVIDADES

## JUNIO

### 5th. MED-VET-NET ANNUAL SCIENTIFIC MEETING ON ZOOSES RESEARCH IN EUROPE

San Lorenzo de El Escorial (Madrid), del 3 al 6 de junio

#### Organiza:

Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET) y el Instituto de Salud Carlos III.

#### Información e inscripciones:

Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)  
Universidad Complutense  
Avda. Puerta de Hierro s/n. 28040 Madrid  
Tel.: 91 394 40 96 - Fax: 91 394 37 95  
E-mail.: sic@visavet.ucm.es  
www.vigilanciasanitaria.es

### IV CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DEL CITL: PATOLOGÍA MÉDICA Y QUIRÚRGICA EN GANADO BRAVO

Salamanca, 4 y 5 de Junio

**Organiza:** ITACyL. Consejería de Agricultura y Ganadería. Junta de Castilla y León.

#### Lugar de celebración:

Hotel Meliá Las Claras Boutique  
C/ Santa Clara, 2. 37001 Salamanca

**Inscripción:** 250 euros

**Plazas:** 20

#### Información e inscripciones:

www.centrotorolidia.es - www.itacyl.es

### JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARTROSCOPIA VETERINARIA (SEAV)

Alharurín de la Torre (Málaga), del 4 al 6 de junio

**Organiza:** SEAV

#### Lugar de celebración:

Centro Veterinario de Referencia "Bahía de Málaga"  
Parque Empresarial Laurotorre 25  
Alharurín de la Torre. 29130 Málaga

#### Información e inscripciones:

Tel. 93 590 22 32  
www.seav.es

### VIII CONGRESO DE VETERINARIOS DE CASTILLA Y LEÓN "LOS VETERINARIOS, GARANTES DEL SISTEMA DE SALUD DE CASTILLA Y LEÓN"

León, del 4 al 6 de junio de 2009

#### Organiza:

Sindicato de Veterinarios de León, Federación de Sindicatos Veterinarios de Castilla y León e Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León.

#### Lugar de celebración:

Paraninfo de la Facultad de Veterinaria  
Universidad de León (Campus de Vegazana)

24071 León

**Inscripción:** entre 120 y 280 euros

#### Información e inscripciones:

Sede del Colegio Oficial de Veterinarios de León  
C/ Fotógrafo Pepe Gracia, bajo s/n. 24005 León  
Tel. 987 252322 - Fax. 987 202399  
e-mail. leon@colvet.es  
http://www.terra.es/personal/uscal.le/sivele.htm

### CURSO DE EXÓTICOS

Avanzado de Aves y Reptiles  
Oviedo, 6 de junio

#### Organiza:

AVAPA

#### Lugar de celebración:

Plaza de América, 10 - 2º.  
33005 Oviedo

#### Información e inscripciones:

Tel.: 985 23 27 84  
E-mail: avapavet@gmail.com  
www.colegioveterinarios.net

### XXI PREMIO LITERARIO TAURINO DOCTOR ZUMEL

Madrid, hasta el 6 de junio

**Organiza:** David Shohet Elías

**Tema:** Consecuencias directas o indirectas de una hipotética supresión de la fiesta de los toros en España

#### Dotación:

4500 euros

1500 euros

#### Información e inscripciones:

Isabel Andrés:  
Tel.: 91 431 70 00

### BOCALÁN CHICKEN CAMP

Aranjuez (Madrid), del 8 al 12 de junio

#### Organiza:

Fundación Bocalán

**Inscripción:** 290 euros

#### Información e inscripciones:

Tel.: 91 811 35 83  
informacion@fundacionbocalan.org  
www.bocalan.es

### I CONGRESO ALIMENTACIÓN ANIMAL Seguridad Alimentaria e Innovación

San Sebastián, 10 y 12 de junio

#### Organiza:

Gobierno Vasco, Diputación Foral de Álava, Diputación Foral de Bizkaia y Diputación Foral de Guipúzkoa

**Lugar de celebración:** Palacio Kursaal

**Inscripción:** Entre 370 y 450 euros

**Plazo de inscripción:** Hasta el 4 de mayo

#### Información e inscripciones:

Tel.: 902 54 05 47  
Fax: 902 54 05 47  
E-mail: secretaria@neiker.net  
http://www.congresoalimentacionanimal.com

### CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD EUROPEA DE URGENCIAS Y CUIDADOS INTENSIVOS VETERINARIOS (EVECCS)

Berlín, 11-14 de junio

**Organiza:** EVECCS

#### Información e inscripciones:

www.eveccs2009.org

### XXXII FERIA INTERNACIONAL SEMANA VERDE DE GALICIA

Silleda (Pontevedra), 11 al 14 de junio

#### Organiza:

Fundación Semana Verde de Galicia

#### Lugar de celebración:

Recinto FERIA Internacional Semana Verde de Galicia  
Silleda (Pontevedra)

#### Información e inscripciones:

Tel.: 986 57 70 00  
E-mail: semanaverde@feiragalicia.com  
http://www.semanaverde.es

### XI JORNADAS DE GANADO CAPRINO Y OVINO DE ALMERÍA

Mojácar (Almería), 12 y 13 de junio

#### Organiza:

Colegio de Veterinarios de Almería

**Lugar de celebración:** Hotel Marina Playa

**Inscripción:** 120 euros

#### Información e inscripciones:

Rambla Obispo Orberá, 42. 1-A.  
04004 Almería  
Tel.: 950 25 06 66  
Fax: 950 23 51 00

### V JORNADAS CIENTÍFICAS AVAVEPA MANEJO Y PATOLOGÍAS MÁS FRECUENTES DE ANIMALES EXÓTICOS

Valladolid, 13 y 14 de junio

#### Organiza:

Asociación Vallisoletana de Veterinarios de Pequeños Animales - AVAVEPA

**Lugar de celebración:** Hotel Meliá Recoletos

Acera de Recoletos, 13. Valladolid

**Inscripción:** Entre 60 y 90 euros

#### Información e inscripciones:

Tel.: 983 33 46 38  
Fax: 983 34 44 99  
E-mail: valladolid@colvet.es  
www.colvetvalladolid.com

## FIRST EUROPEAN MEETING ON ANIMAL CHLAMYDIOSIS (EMAC)

Murcia, del 14 al 16 de junio

### Organiza:

Departamentos de Sanidad Animal y el de Anatomía y Anatomía Patológica. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia

### Lugar de celebración:

Centro Social Universitario) - CSU Campus Universitario de Espinardo

Inscripción: Entre 306 y 447 euros

### Información e inscripciones:

Tel.: 968 27 23 90 - Fax.: 968 24 97 21  
E-Mail: congresosmurcia@viajeseci.es

## XIV SYMPOSIUM INTERNACIONAL DE LA ASOCIACIÓN MUNDIAL DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL VETERINARIO (WAVLD). SYMPOSIUM DE LA OIE.

Madrid, del 17 al 20 de junio

### Organiza: WAVLD

### Lugar de celebración:

NH Eurobuilding Hotel  
C/ Padre Damián, 23. 28036 Madrid

Inscripción: Entre 400 y 800 euros

### Información e inscripciones:

www.wavld2009.com

## PROGRAMA MARCO, PATHOGENCOMBAT ¿CÓMO PUEDE AUMENTAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN MIS PRODUCTOS?

Burgos, 18 de junio

### Organiza:

Universidad de Stuttgart  
Universidad de Burgos

### Lugar de celebración:

Aula Magna, Hospital del Rey s/n  
Universidad de Burgos

Inscripción: 30 euros

Plazo de inscripción: 10 de Junio

### Información e inscripciones:

Pza Misael Bañuelos s/n. 09001 Burgos  
Tel.: 947 25 80 52 - Fax: 947 25 80 65  
E-mail: miriamm@ubu.es  
www.pathogencombat.com/workshop/burgos

## PRIMERA JORNADA SOBRE APLICACIÓN DE LOS REGLAMENTOS DE HIGIENE DE LOS ALIMENTOS

Madrid, 18 de Junio

### Organiza:

Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición  
Subdirección General de Gestión de Riesgos Alimentarios

### Lugar de celebración:

Salón de Actos del Ministerio de Sanidad y Política

Social  
Pº del Prado nº 18-20. 28014 Madrid

### Información e inscripciones:

Inés Blanco Pérez  
Tel: 91 338 00 64  
E-mail: rmaroto@msps.es

## CURSO BÁSICO AO VET

Madrid, del 18 al 21 de junio

### Organiza:

AO-VET - Fidel San Román y Paloma Gª-Fdez.

### Lugar de celebración:

Sede de Stratec Medical- Parque Empresarial Európolis

Inscripción: 1500 euros

Plazas: 24

Plazo de inscripción: Hasta el 15 de mayo

### Información e inscripciones:

stal.lot@synthes.com

## CURSO BÁSICO SOBRE PESCA

Oviedo, 22 al 26 de junio

### Organiza:

Colegio Oficial de Veterinarios de Asturias

### Lugar de celebración:

Plaza de América, 10 - 2º.  
33005 Oviedo

### Información e inscripciones:

Tel.: 985 21 29 07 - Fax: 985 22 98 22  
E-mail: colegio@colegioveterinarios.net  
www.colegioveterinarios.net

## CURSO AVANZADO AO VET

Madrid, del 22 al 25 de junio

### Organiza:

AO-VET - Fidel San Román y Paloma Gª-Fdez.

### Lugar de celebración:

Sede de Stratec Medical  
Parque Empresarial Európolis

Inscripción: 1500 euros

Plazas: 24

Plazo de inscripción: Hasta el 15 de mayo

### Información e inscripciones:

stal.lot@synthes.com

## III CURSO DE CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA VETERINARIA

Cáceres (España), del 24 al 26 de junio

### Organiza:

Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón

### Lugar de celebración:

Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón  
Ctra. Nacional 521 km 41,8.  
10071 Cáceres

Inscripción: 875 euros

Plazas: 10

## RESPONSABILIDAD PROFESIONAL VETERINARIA Y PERITACIÓN

Girona: 4 y 5 de junio  
Islas Baleares: 18 y 19 de junio

### Organiza:

Consejo General de Colegios Veterinarios  
Colegio Oficial de Veterinarios de Girona  
Colegio Oficial de Veterinarios de Islas Baleares

### Inscripción:

150 euros

### Girona

### Lugar de celebración:

Corazón de María, 10.  
17002. Girona

### Información e inscripciones:

Tel.: 972 20 00 62  
Fax: 972 20 05 30

### Islas Baleares

### Lugar de celebración:

Cecilio Metelo, 14, 2 - D.  
07003 Palma de Mallorca

### Información e inscripciones:

Tel.: 971 71 30 49  
Fax: 971 71 27 26

### Información e inscripciones:

Miguel Ángel Sánchez Hurtado  
Tel.: (+34) 927.18.10.32  
E-mail: mhurtado@ccmijesususon.com  
E-mail: ccmi@ccmijesususon.com

## I CURSO PRÁCTICO DE ABORDAJES EN TRAUMATOLOGÍA

Cáceres, 26 y 27 de junio

### Organiza:

Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón

### Lugar de celebración:

Carretera N-521, Km. 41,8.10071 Cáceres

Inscripción: 800 euros

Plazas: 20

### Información e inscripciones:

Tel: +34 927181032 - Fax: +34 927181033  
Email: crisosto@ccmijesususon.com  
http://www.ccmijesususon.com

## 2º CONGRESO DE VETERINARIOS DE PEQUEÑOS ANIMALES

Toledo, 27 y 28 de junio

Organiza: Colegio de Veterinarios de Toledo

### Lugar de celebración:

Hotel Doménico  
Cerro del Emperador, s/n. Toledo

Inscripción: Entre 25 y 80 euros

### Información e inscripciones:

Tel.: 925 22 39 52 - Fax: 925 22 10 29  
E-mail: toledo@colvet.es

## BIENESTAR ANIMAL 2009

Lugo: 1 al 5 de junio  
 Bizkaia: 8, 9, 15, 16 y 17 de junio  
 Las Palmas: 26 al 30 de octubre

### Organiza:

Consejo General de Colegios Veterinarios  
 Colegio de Veterinarios de Las Palmas  
 Colegio Oficial de Veterinarios de Bizkaia  
 Colegio Oficial de Veterinarios de Lugo

**Inscripción:** 150 euros

### Las Palmas

#### Lugar de celebración:

Luis Doreste Silva, 30-bis. 35004 Las Palmas

#### Información e inscripciones:

Tel.: 928 29 69 59 - Fax: 928 29 69 58

### Bizkaia

#### Lugar de celebración:

Se confirmará. En el entorno de Durango o Abadiano si se encuentra sala bien dotada.

#### Información e inscripciones:

Tel.: 944 23 59 48 - Fax: 944 24 29 79

### Lugo

#### Lugar de celebración:

Ramón y Cajal 2, 27001. Lugo.

#### Información e inscripciones:

Tel.: 982 24 11 93 - Fax: 982 24 26 15

## JULIO

### ASPECTOS SOCIOCULTURALES DE LAS FIESTAS TRADICIONALES CON TOROS. LA PARTICULARIDAD DE LAS TIERRAS DEL EBRO

Amposta (Tarragona), 1 y 2 de julio

#### Organiza:

Universidad Rovira i Virgili. Campus Terres de l'Ebre

#### Lugar de Celebración:

Amposta (Tarragona)

#### Patrocina:

Exc. Ayuntamiento de Amposta

Diputación de Tarragona

#### Soporte:

Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Tarragona

#### Inscripción:

Entre 70 y 92 euros

#### Información e inscripciones:

Tel.: 977 44 97 40 / 977 44 97 53

<http://www.urv.cat>

### PROGRAMA DE FORMACIÓN EN ETOLOGÍA DE PRIMATES

Etología de Primates, Nivel 1, 10-11 julio

Taller práctico de observación del comportamiento de los primates, 24-25 julio

Etología de Primates, Nivel 1, 7-8 agosto

Etología de Primates, 4-5 septiembre

Etología de Primates, Nivel 3, 18-19 septiembre

Taller práctico de observación del comportamiento de los primates, 2-3 octubre

#### Organiza:

Fundación Mona

#### Lugar de celebración:

Carretera de Cassà, 1km  
 17457 - Riudellots de la Selva (Girona). España

#### Inscripción:

Entre 35 y 100 euros

#### Información e inscripciones:

Tel.: 972 47 76 18

E-mail: [recerca@fundacionmona.org](mailto:recerca@fundacionmona.org)

### COMUNICACIÓN DE LOS ANIMALES DE COMPAÑÍA Y FAMILIA

Almería, del 6 al 10 de julio

#### Organiza:

Colegio de Veterinarios de Almería  
 Universidad de Almería

#### Inscripción:

Entre 30 y 130 euros

#### Información e inscripciones:

Tel.: 950 01 56 00

E-mail: [cursove@ual.es](mailto:cursove@ual.es)

### I CURSO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN

El Escorial (Madrid), del 13 al 17 de julio

#### Organiza:

Universidad Complutense

Cursos de Verano 2009

#### Lugar de celebración:

Euroforum Infantes

Euroforum Felipe II

Real Centro Universitario El Escorial María Cristina

#### Inscripción:

Entre 138 y 522 euros

#### Información e inscripciones:

E-mail: [cursvera@rect.ucm.es](mailto:cursvera@rect.ucm.es)

<http://www.ucm.es/info/cv/presenta.html>

### CURSO DE CLÍNICA Y MANEJO DE ANIMALES MARINOS: TORTUGAS, CETÁCEOS Y AVES

Premià de Mar (Barcelona), del 27 al 31 de julio

#### Organiza:

CRAM - Área de Educación y Formación

#### Lugar de celebración:

Centro de Recuperación de Animales

Camí Ral, 239. 08330 Premià de Mar

#### Inscripción:

395 euros

#### Información e inscripciones:

Tel.: 93 752 45 81

Fax: 93 752 57 10

E-mail: [formacion@cram.org](mailto:formacion@cram.org)

## AGOSTO

### XXV PREMIO NACIONAL "Cayetano López y López"

Aportación de la ciencia veterinaria a la medicina humana y la colaboración entre ambas"

Burgos, antes del 1 de septiembre

**Organiza:** Colegio Oficial de Burgos

#### Lugar de celebración:

Los trabajos deben estar en poder de la Secretaría del Colegio Oficial de Veterinarios de Burgos (C/. Alfonso X El Sabio, 42, 1.º 09005 Burgos) antes del 1 de septiembre de 2009.

**Dotación:** 4.500 euros

#### Información e inscripciones:

C/ Alfonso X El Sabio, 42, 1.º. 09005 Burgos

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

E-mail: [burgos@colvet.es](mailto:burgos@colvet.es)

[www.colvet.es/burgos](http://www.colvet.es/burgos)

### 22nd World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology Conference (WAAVP2009)

Calgary (Canadá) 8 al 13 agosto

**Organiza:** WAAVP2009

#### Información e inscripciones:

Tel. 604 6812153 - Fax. 604 6811049

E-mail: [WVAAP2009@meet-ics.com](mailto:WVAAP2009@meet-ics.com)

[www.wavp2009.com](http://www.wavp2009.com)

### INTERNATIONAL AQUACULTURE BIOSECURITY CONFERENCE:

Practical Approaches for the Prevention, Control, and Eradication of Disease  
 Trondheim (Noruega), 17 y 18 de agosto

#### Organiza:

American Veterinary Medical Association, Atlantic Veterinary College, University of Prince Edward Island, Center for Food Security and Public Health, Iowa State University, World Aquatic Veterinary Medical Association, Norwegian Veterinary Medical Association

#### Información e inscripciones:

Tel.: 515 2947189 - Fax. 515 2948259

[www.iabconference.org](http://www.iabconference.org) - [iabsec@iastate.edu](mailto:iabsec@iastate.edu)

### 60º CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN EUROPEA DE PRODUCCIÓN ANIMAL (EAAP)

Barcelona, del 24 al 27 de agosto de 2009

#### Organiza:

Dirección General de Recursos Agrícolas y Ganaderos del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

#### Lugar de celebración:

Palacio de Congresos de la Fira de Barcelona (Recinto de Montjuïc. Avda. de la Reina María Cristina). Barcelona

**Información e inscripciones:**  
<http://www.eaap2009.com>  
[www.eaap2009.org/Programme.aspx](http://www.eaap2009.org/Programme.aspx)

### 11TH INTERNATIONAL "VETERINARY. ZOOTECNIA. MIXED FODDERS" CONGRESS-EXHIBITION

San Petesburgo (Rusia), del 24 al 27 de agosto

**Organiza:** JSC Lenexpo

**Información e inscripciones:**

JSC Lenexpo  
199106 Russia, ST. Petersburg, Bolshoy pr. 103  
[www.lenexpo.ru](http://www.lenexpo.ru)  
Olga Pavlovskaya. Tel.: +7 812 3292294  
E-mail: [pavlovskaya@mail.lenexpo.ru](mailto:pavlovskaya@mail.lenexpo.ru)  
Nika Davydova. Tel.: +7 812 3212866  
E-mail: [n.davydova@lenexpo.ru](mailto:n.davydova@lenexpo.ru)

## SEPTIEMBRE

### X PREMIO DE INVESTIGACIÓN "FRANCISCO FERNÁNDEZ LÓPEZ"

Almería, hasta el 4 de septiembre

**Organiza:** Colegio Oficial de Veterinarios de Almería

**Colaboran:**

Consejo Andaluz de Colegios Veterinarios  
Consejo General de Colegios Veterinarios de España  
Piensos La Foca  
Cajamar

**Tema:** Clínica, Producción y Sanidad de todas las especies animales

**Dotación:** 2400 euros - 600 euros ( Accésit )

**Información e inscripciones:**

Colegio Oficial de Veterinarios  
C/. Rambla de Obispo Orberá, 42-1º A. 04004 Almería  
Tel.: 950 25 06 66 - Fax 950 23 51 00  
E-mail: [coleofi@cajamar.es](mailto:coleofi@cajamar.es)

### SYMPOSIUM INTERNACIONAL DE PORCINOCULTURA

Murcia (Lorca) , del 15 al 18 de septiembre

**Organiza:**

Facultad de Veterinaria de Murcia  
Anaporc  
Anprogapor  
Semana Nacional de Ganado Porcino (SEPOR)

**Lugar de celebración:**

Plaza de Santa Quiteria s/n  
Apartado de Correos 139. 30800 - Lorca (Murcia)

**Inscripción:** Entre 90 y 200 euros

**Información e inscripciones:**

RECINTO FERIAL DE LORCA  
Tel.: 968 468 978 - 968 46 84 32  
Fax: 968 46 67 25  
e-mail: [sepor@lorca.es](mailto:sepor@lorca.es)  
[www.seporlorca.com](http://www.seporlorca.com)

### SEGUNDA REUNIÓN EUROPEA DE DIROFILARIOSIS (SECOND EUROPEAN DIROFILARIA DAYS)

Salamanca, del 16 al 18 de septiembre

**Organiza:**

Laboratorio de Parasitología de la Universidad de Salamanca.

**Lugar de celebración:**

Hospedería del Colegio Fonseca  
Universidad de Salamanca

**Inscripción:**

200 euros. A partir del 1 de septiembre 250 euros.  
El Colegio de Veterinarios de Salamanca subvencionará la inscripción de sus colegiados con 50 euros.

**Información e inscripciones:**

Fundación General de la Universidad de Salamanca  
Hospedería del Colegio Fonseca  
C/ Fonseca, 2. 37002 Salamanca  
Tel.: 923 29 47 72 - Fax.:923 29 47 02  
E-mail.: [sedd2009@universitas.usal.es](mailto:sedd2009@universitas.usal.es)  
<http://www.usal.es/sedd2009>

### VI CURSO PRÁCTICO DE CIRUGÍA ARTICULAR

Cáceres, del 18 y 19 de septiembre

**Organiza:** SETOV

**Lugar de celebración:**

Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón (CCMIJU) de Cáceres

**Inscripción:**

1.050 euros

950 euros (socios SETOV)

**Plazas:** 20

**Información e inscripciones:**

B. Braun VetCare S.A.  
Tel: 93 590 22 32 - Fax.: 93 590 22 55  
E-mail: [vet.es@bbraun.com](mailto:vet.es@bbraun.com)

### PSICOTERAPIA ASISTIDA CON ANIMALES Y NATURALEZA 2009-2010

Tenerife, del 18 al 20 de septiembre 2009

Piedralaves, del 30 de octubre al 1 de noviembre 2009

Córdoba, del 27 al 29 de noviembre 2009

Tarazona, del 30 de enero al 1 de febrero de 2010

Castellón, del 27 de febrero al 1 de marzo de 2010

Galicia, del 27 al 29 de marzo de 2010

**Organiza:** Isabel Salama

**Inscripción:** 2.500 euros

**Plazas:** 12

**Información e inscripciones:**

[www.isabelsalama.com](http://www.isabelsalama.com)  
[www.aetana.es](http://www.aetana.es)

### CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VETERINARIA EN ESPECTÁCULOS TAURINOS (NIVEL AVANZADO)

Toledo: del 6 al 8 y del 13 al 15 de noviembre

**Organiza:**

Consejo General de Colegios Veterinarios  
Colegio de Veterinarios de Toledo

**Inscripción:** 300 euros

**Toledo**

**Lugar de celebración:**

Quintanar 8. 45004 Toledo  
**Información e inscripciones:**  
Tel.: 925 22 39 52  
Fax: 925 22 10 29

### REPRODUCCIÓN CANINA Y FELINA

Castellón, 19 de septiembre

**Organiza:**

Colegio de Veterinarios de Castellón

**Ponente:** Josep Arus

**Lugar de celebración:**

C/ Asensi, 12 -1º.

12002 Castellón

**Inscripción:** 10 euros

**Información e inscripciones:**

Tel.: 964 22 59 83  
Fax: 964 72 48 77  
E-mail: [castellon@colvet.es](mailto:castellon@colvet.es)  
[www.cvcv.org/castellon.htm](http://www.cvcv.org/castellon.htm)

### EQUINE NUTRITION AND TRAINING CONFERENCE-ENUTRACO 2009

Madrid, del 26 al 29 de septiembre

**Organiza:**

Arno Lindner

**Duración:**

4 días: 26 y 29 seminarios; 27 y 28 conferencias

**Lugar de celebración:**

Fundación Conservatorio Flamenco Casa Patas  
C/ Cañizares, 10 - E.  
28012 Madrid

**Inscripción:**

150 euros x seminario

250 euros x conferencia

**Plazas:**

Seminarios: 25 participantes  
Conferencias: 100 participantes

**Información e inscripciones:**

Tel.: 91 429 84 71  
E-mail.: [prensa@casapatas.com](mailto:prensa@casapatas.com)  
[www.casapatas.com](http://www.casapatas.com)

**CURSO DE URGENCIAS AVAPA**

Oviedo, 26 de septiembre

**Organiza:**

AVAPA (Asociación de Veterinarios Asturianos de Pequeños Animales)

**Lugar de celebración:**

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

**Información e inscripciones:**

Tel. 985.23.27.84  
E-mail: avapavet@gmail.com

**V JORNADAS DE CONTROL DE RESIDUOS EN ALIMENTOS: ANALÍTICA E INSPECCIÓN**

Lugo, del 30 de septiembre al 1 de octubre

**Promueve:**

Dirección Xeral de Saúde Pública e Planificación da Consellería de Sanidade. Xunta de Galicia.

**Organiza:**

Laboratorio de Saúde Pública. Departamento Territorial de Lugo. Consellería de Sanidade

**Lugar de celebración:**

Auditorio Facultad de Veterinaria. Lugo

**Inscripción:**

250 euros

150 euros (estudiantes)

**Plazo de inscripción:**

Hasta el 23 de septiembre

**Información e inscripciones:**

Rúa Montevideo, 9.  
27071 Lugo  
Tel.: 982 29 21 19  
Secretaría Técnica: (Para solicitar información sobre alojamiento y desplazamiento)  
Viajes Almar  
Rúa Progreso, 6. 27001 Lugo  
Tel.: 982 28 04 00  
Fax : 982 24 65 16  
E-mail: lozano@viajesalmar.es  
E-mail: marian@viajesalmar.es

**OCTUBRE**

**MÁSTER HIPOLOGÍA**

Lleida, del 3 de octubre del 2009 hasta el 19 de junio del 2010

**Organiza:**

Andrómada Fundación y Fundació Universidad de Lleida

**Colabora:**

INEFC Centro de Lleida y la Diputación Provincial

**Duración:** 9 meses

**Lugar de celebración:**

\*Aula teórica "on line" por plataforma virtual de docencia. Aula práctica: Hípica el Arca de Alcoletge (Lleida)

**Inscripción:** 1.500 euros

**Plazas:** 30

**Plazo de inscripción:** Hasta el 30 septiembre

**Información e inscripciones:**

Tel.: 973 27 20 22  
E-mail: hipomaster@inefc.es / info@andromedafundacion.org  
http://masters.inefc.es/hipologia  
http://www.andromedafundacion.org  
http://www.fundacio.udl.cat

**MONOGRAFÍA: ALTERACIONES CORNEALES EN PERROS Y GATOS**

Barcelona, 14 de octubre

**Organiza:**

Colegio Oficial de Veterinarios de Barcelona

**Lugar de celebración:**

Av. República Argentina, 25. 08023 Barcelona

**Inscripción:**

Colegiados del COVB: 50 euros  
No colegiados del COVB: 96 euros  
Estudiantes de Veterinaria: 41 euros  
(Tienen que cursar 5º de Veterinaria y es necesario que presenten la matrícula)

**Información e inscripciones:**

Tel.: 93 211 24 66 - Fax: 93 212 12 08  
E-mail: depformacio@covb.cat  
http://www.covb.cat

**XV CONGRESO NACIONAL DE HISTORIA DE LA VETERINARIA Y VI IBEROAMERICANO DE HISTORIA DE LA VETERINARIA: "TOLEDO, lugar de encuentro de las TRES CULTURAS"**

Toledo, del 15 al 17 de octubre

**Información e inscripciones:**

Colegio Oficial de Veterinarios de Toledo  
C/ Quintanar, nº 8. 45004 – Toledo

**MONOGRAFÍA: VASCLITIS Y ALOPECIAS**

Barcelona, 22 de octubre

**Organiza:**

Colegio Oficial de Veterinarios de Barcelona

**Lugar de celebración:**

Av. República Argentina, 25 . 08023 Barcelona

**Inscripción:**

Colegiados del COVB: 50 euros  
No colegiados del COVB: 96 euros  
Estudiantes de Veterinaria: 41 euros  
(Tienen que cursar 5º de Veterinaria y es necesario que presenten la matrícula)

**Información e inscripciones:**

Tel.: 93 211 24 66  
Fax: 93 212 12 08  
E-mail: depformacio@covb.cat  
http://www.covb.cat

**EMERGENCIAS Y MEDICINA DE CUIDADOS INTENSIVOS:**

**Algo para todos los pacientes y todos los veterinarios**

Valencia, del 23 al 25 de octubre

**Organiza:** Grupo de Pequeños Animales del Colegio Oficial de Veterinarios de Valencia

**Lugar de celebración:**

Av. Francia 11. 46023 Valencia

**Inscripción:** Entre 330 y 380 euros

**Información e inscripciones:**

Tel.: 96 126 60 59  
E-mail: jreig@ono.com

**V JORNADAS EHNJ "EMERGENCIAS Y MEDICINA DE CUIDADOS CRÍTICOS"**

Valencia, del 23 al 25 octubre

**Organiza:** Grupo de pequeños animales del Colegio de Veterinarios de Valencia

**Duración:** 16 horas

**Inscripción:** Entre 330 y 380 euros

**Plazas:** 75

**Información e inscripciones:**

Tel.: 961 26 60 59  
E-mail: jreig@ono.com

**IX SYMPOSIUM DEL TORO DE LIDIA**

Zafra, 23 y 24 de octubre

**Organiza:** Consejo de Colegios Oficiales Veterinarios de Extremadura.  
Entidad Ferial de Zafra

**Lugar de celebración:**

Pabellón Central. Recinto Ferial.  
ZAFRA (Badajoz)

**Información e inscripciones:**

Secretaría del Symposium del Toro de Lidia  
Tel.: 924 55 07 81 - Fax.: 924 55 36 13  
E-mail: secretaria@simposiotorozafra.org  
www.simposiotorozafra.org

**NOVIEMBRE**

**TALLER DE ANIMALES EXÓTICOS**

Castellón, 14 de noviembre

**Organiza:** Colegio de Veterinarios de Castellón

**Ponente:** Andrés Montesinos y María Ardiaca

**Lugar de celebración:**

C/ Asensi, 12 -1º. 12002 Castellón

**Información e inscripciones:**

Tel.: 964 22 59 83 - Fax: 964 72 48 77  
E-mail: castellon@colvet.es  
www.cvcv.org/castellón.htm

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

## Oferta de empleo

**Consultora** de Seguridad Alimentaria necesita cubrir puesto de Técnico en la zona de Cataluña. Se valorará experiencia. Solo Licenciados en la materia (veterinarios, biólogos, químicos, etc). Formación a cargo de la Empresa. Vehículo de la Empresa. Gastos a cargo de la Empresa. Mandar el CV a través de E-mail: [información@csaconsultores.com](mailto:información@csaconsultores.com) o de [www.csaconsultores.com](http://www.csaconsultores.com)

**Se necesita veterinario** para clínica y reproducción en vacuno de leche. Tel.: 659 08 14 12

**Necesito veterinario** para pasar consulta y hacer cirugía menor en clínica de pequeños animales. Horario de mañana y tarde. Se valoran tanto los conocimientos técnicos como el grado de compromiso con el trabajo y el trato con los clientes. Tel.: 952 65 26 57. E-mail: [rdelmoral@colvet.es](mailto:rdelmoral@colvet.es)

**Veterinario para cubrir baja** por maternidad. Necesaria disponibilidad desde junio o julio. Seguramente más de cuatro meses. Se necesita algo de experiencia e imprescindible hablar gallego. Por favor, enviar CV al correo electrónico: [beaviti@hotmail.com](mailto:beaviti@hotmail.com) y nos pondremos en contacto.

**Se necesita veterinario** para clínica de pequeños animales, preferiblemente sin experiencia, para poder formarlo en nuestras instalaciones. Tel.: 606 40 81 00

**Clínica veterinaria** dedicada a pequeños animales, situada en Madrid, necesita especialista en traumatología para consulta de dicha especialidad, como colaborador. E-mail: [esteveter@terra.es](mailto:esteveter@terra.es)

**Se necesita veterinario** con experiencia en grandes animales en Orense. Interesados llamar al teléfono: 608 88 90 61 o mandar un E-mail: [tabovet@hotmail.com](mailto:tabovet@hotmail.com)

**Se busca Veterinario/a** con experiencia en clínica de pequeños animales, con disponibilidad de vehículo y horario, para la zona de Castellón. Interesados enviar curriculum a [cvsanbernardo@hotmail.com](mailto:cvsanbernardo@hotmail.com)

**Se necesita veterinario** con experiencia en clínica equina para trabajar en Valladolid y alrededores. El trabajo consiste en visitas ordi-

narias y urgencias, tanto en campo como en Clínica, en un horario que normalmente sería de 9 de la mañana a 8 de la tarde, pero que puede variar en función de las urgencias que haya. Se pondrá a disposición del veterinario una furgoneta equipada con el material necesario. Contactar con Martín Fernández Callejo en el teléfono: 606 78 75 21 y enviar curriculum al E-mail: [martinfdez@colvet.es](mailto:martinfdez@colvet.es)

**Se necesita veterinario** para trabajar en clínica de pequeños animales en Aranda de Duero (Burgos). Interesados llamar al 636597724

**Licenciada en Veterinaria** se ofrece para trabajar en clínicas de pequeños animales en Segovia (capital y provincias) durante las tardes para este verano. Tel.: 654 11 98 45

## Demanda de empleo

**Veterinario Italiano** busca trabajo en España en el sector de los grandes animales. Interesados contactar a través de E-mail: [mateeu2@hotmail.it](mailto:mateeu2@hotmail.it) o por teléfono: +39 340139 08 35

**Suplencias temporales.** Amplia experiencia demostrable en clínica y cirugía de tejidos blandos. Tel.: 625 13 72 81. E-mail: [maria13\\_99@yahoo.com](mailto:maria13_99@yahoo.com)

**Veterinario con experiencia** en gestión ganadera se ofrece para trabajar en la zona del campo de Gibraltar. E-mail: [franlopez.veterinario@gmail.com](mailto:franlopez.veterinario@gmail.com)

**Licenciado en Veterinaria** en la Facultad de León en diciembre de 2008, con muchas ganas trabajar y seguir aprendiendo. Experiencia de 6 meses en clínica equina. Prácticas realizadas tanto en clínica equina como en ADSG (ovino y porcino). Disponibilidad total para moverme. Vehículo propio. A ser posible para empezar a partir de junio 2009. E-mail: [pprieto09@gmail.com](mailto:pprieto09@gmail.com)

**Veterinaria con Máster** en Ciencia y Tecnología de Conservación de Productos de la Pesca, con experiencia en Inspección sanitaria y prácticas en industria alimentaria de pescado. Busco trabajo en calidad, acuicultura, seguridad alimentaria, laboratorios,..... Disponibilidad geográfica, carnet de conducir y vehículo propio. Mando curriculum a quien interese. E-mail: [maria.veterinaria@yahoo.es](mailto:maria.veterinaria@yahoo.es)

**Busco empleo como auxiliar** de Clínica Veterinaria o Peluquera Canina. Con experiencia de 14 meses en Hospital Veterinario de Urgencias con ambos títulos homologados por la Junta de Andalucía. Disponibilidad horaria y Geográfica. Tel.: 608 35 81 94

**Licenciada en veterinaria** por la USC busca trabajo relacionado con el sector. Experiencia práctica en clínica de pequeños animales, clínica de grandes y control sanitario en mataderos. Carnet de conducir y vehículo propio. Disponibilidad total. Muchas ganas de seguir aprendiendo. Buenas aptitudes para el trabajo en grupo y capacidad de liderazgo. Tel.: 677 06 89 29. E-mail: [beavetcastro@ya.com](mailto:beavetcastro@ya.com)

**Veterinario** con más de 15 años de experiencia en clínica de pequeños animales, ganadería de ovino y caprino y salud pública y matadero busca trabajo en la provincia de Alicante o en Asturias. Muy responsable, comprometido con el trabajo, facilidad para trabajar en equipo, don de gentes. Con muchas ganas de trabajar. Disponibilidad absoluta e inmediata. Abstenerse contratos basura. Tel.: 625 35 46 94. E-mail: [jmgonzalom@hotmail.com](mailto:jmgonzalom@hotmail.com)

**Licenciada en Veterinaria** y Diplomada en Nutrición Humana y Dietética busca trabajo a media jornada en Vigo, en cualquier sector de la veterinaria. Nivel medio-alto de inglés (First Certificate of Cambridge) e Italiano (un año de Erasmus en Bologna). Dispongo de vehículo propio. Tel.: 658 14 83 42. E-mail: [ulogato@hotmail.com](mailto:ulogato@hotmail.com)

**Veterinario con experiencia** en grandes animales (I.A., D.G., cirugía, Clínica, campañas, etc....) y pequeños animales (clínica, cirugía general, traumatología, ecografía, etc...) busca trabajo, especialmente durante los meses de verano, sin descartar nada. Tel.: 699 93 71 66. E-mail: [julayew3030@hotmail.com](mailto:julayew3030@hotmail.com)

**Veterinario** título homologado con dos años de experiencia en clínica de pequeños animales, algo de ganadería y máster en etología, busca trabajo en clínica de pequeños y/o ganadería en cualquier punto de España, disponibilidad inmediata. Contactar con Julián, urge trabajar. E-mail: [osoriovvet23@yahoo.com](mailto:osoriovvet23@yahoo.com)

**Veterinario especialista** en rehabilitación y fisioterapia de pequeños animales se ofrece para trabajar

en hospital o clínica que desee desarrollar dicha especialidad. Interesados contactar por teléfono: 609 76 96 03 o E-mail: [j.a.honorato@hotmail.com](mailto:j.a.honorato@hotmail.com)

**Busco empleo en Clínica** veterinaria como recepcionista o auxiliar de veterinaria, preferiblemente en Fuengirola o alrededores. Mi pasión son los animales y mi objetivo profesional es trabajar con ellos. Tel.: 637 40 29 87 E-mail: [marinafernande85@hotmail.com](mailto:marinafernande85@hotmail.com)

**Licenciada en veterinaria** por la UCM en junio de 2007. Prácticas con animales de compañía, reproducción equina, vacuno lechero, animales exóticos y animales salvajes. Conocimientos de ganadería ecológica (manejo y terapia). Un año de experiencia laboral en trabajos de campo con ganado ovino, caprino y vacuno. Trabajos puntuales con animales de compañía y équidos. En formación continua. Tel.: 677 522 147 E-mail: [CRISTINARRABOSO@terra.es](mailto:CRISTINARRABOSO@terra.es)

**Estaría interesada** en contactar con personas que tengan pensado abrir algún centro veterinario en un futuro próximo, a cortomedio plazo en la provincia de Badajoz, para formar sociedad. Tel.: 636 59 49 25. E-mail: [marrabalcarro@yahoo.es](mailto:marrabalcarro@yahoo.es)

## Compra - Venta

**Se vende ecógrafo** Esaote Tringa Linear Vet nuevo, a estrenar, muy portátil, incluye bolso con tapa para colgar sonda transrectal 5,0/7,5, precio 5500 euros, interesados contactar a través del teléfono: 625 84 90 80 o mandando un E-mail [algar1978@yahoo.es](mailto:algar1978@yahoo.es).

**Se traspasa o se vende Clínica** por próxima jubilación, situada en el centro de Colmenar Viejo (Madrid). Fundada y funcionando desde 1976. Totalmente equipada. Tel.: 91- 845 59 01 / 608- 40 97 35. E-mail: [cvcolmenar@yahoo.es](mailto:cvcolmenar@yahoo.es)

**Se vende centrífuga** microhematocrito, sin estrenar, precio actual 920 euros, la vendemos por 700 euros. Interesados enviar datos a [cvsanbernardo@hotmail.com](mailto:cvsanbernardo@hotmail.com)

**Vendo fibroendoscopio**, ecógrafo, limpiador dental, electrobisturí y otro material clínico. Tel.: 630 912 607. [vuelovet@yahoo.es](mailto:vuelovet@yahoo.es)

**A CORUÑA**

*D. Xose Uxío Rey Fernández*  
M<sup>º</sup> Puga Cerdido, s/n  
Ed. Lúgris Vadillo, 1<sup>º</sup>  
Polígono Matogrande  
15009 A CORUÑA.  
Tel.: 981139171 - Fax: 981139172  
e-mail: acoruna@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 Angel Gómez García*  
C/ Cervantes, n<sup>º</sup>2-bajo H  
02001 ALBACETE  
Tel.: 967217065 - Fax: 967247700

**ALICANTE**

*Luis Eduardo Montes Ortega*  
Rambla 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*  
Rambla Obispo Orberá, 42. 1-A  
04004 ALMERIA  
Tel.: 950 25 06 66 - Fax: 950 23 51 00  
e-mail: coleofi@cajamar.es  
Web: www.colvet.es/Almeria

**ASTURIAS**

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

**ÁVILA**

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

**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<sup>a</sup> María Teresa Mora Ventura*  
Av. República Argentina, 25  
08023 Barcelona  
Tel.: 93 211 24 66 - 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 - 1<sup>º</sup>  
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 - 1<sup>º</sup>  
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, n<sup>º</sup> 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 - 2<sup>º</sup>  
13001 CIUDAD REAL  
Tel.: 926 21 10 14 - Fax: 926 21 63 34  
e-mail: colegioveterinarioscr@telefonica.net  
Web: www.icovciudadreal.es

**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

**GIPIZKOA**

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

**GIRONA**

*D. Bernat Serdá Bertrán*  
Corazón de María, 10  
17002 GIRONA  
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.colvetguadalajara.es

**HUELVA**

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

**HUESCA**

*D. Fernando Carrera Martín*  
Avda. Pirineos, 10 - 22004 HUESCA  
Tel.: 974 24 20 22 - Fax: 974 22 40 57  
e-mail: 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: administracio@covib.org  
Web: www.covib.org

**JAÉN**

*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 - 1<sup>º</sup> 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. Juan José Gómez Fernández*  
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 - 2<sup>º</sup> 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, N<sup>º</sup> 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  
Tel.: 902 30 100 1 - Fax: 922 28 93 00  
e-mail: sctenerife@vetcan.org  
Web: www.vetcan.org

**SEGOVIA**

*D. José Miguel Gil Sanz*  
Plz. de la Tierra, 4, 2<sup>º</sup>  
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/ Tajo, n<sup>º</sup>1  
41012 SEVILLA  
Tel.: 954 41 03 58 - Fax: 954 41 03 56  
e-mail: sevilla@colvet.es  
Web: www.colegiodeveterinarios.es

**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 M<sup>º</sup> Claret, 10  
43002 TARRAGONA  
Tel.: 977 21 11 89 - Fax: 977 21 37 21  
e-mail: covt@tinet.org  
Web: www.veterinariatarragona.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. Luis Alberto Calvo Sáez*  
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. Victoria 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.veterinarioszaragoza.org

## ASOCIACIONES

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

Asociación Andaluza de Veterinarios Especialistas en Equinos.  
Pasaje Esperanto, 1.  
29007 Málaga  
Tel.: 605 12 71 37/ 695 67 96 61  
e-mail: administrador@aaevee.org  
www.aaevee.org

**ACNV**

Alcalá 155, 2.º - 28009 Madrid  
Teléfono / Fax 914351949  
secretaria@acnv.es  
www.acnv.es

**ACVEACH**

Asociación de Veterinarios de Animales de Huesca  
Obispo Pintado, 6, bj - 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

**ACVEAC**

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

**ACYLVA**

Asociación de Castilla y León de Veterinarios de Animales de Compañía.  
Pio del Río Hortega, 11 - 1.º  
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

**ADSLION**

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

**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE VETERINARIOS MUNICIPALES**

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

**AHEV**

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

**AEPVET**

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

**Aeva**

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

**AEEVE**

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@aaevee.es  
web: www.aaevee.es

**AEEVDI**

Asociación Española de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico por Imagen  
Colegio Oficial veterinario de Málaga.  
Pasaje Esperanto, 1, 1.º E.  
29007 Málaga  
aevedi@veterinaria.org  
www.veterinaria.org/asociaciones/aevedi/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  
Gaiteria, 49, 3.º dcha. - 15009 A Coruña

**ALVELE**

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

**AMURVAC**

Asociación Murciana de Veterinarios de Animales de Compañía  
Avda. Constitución, 13, 1.º. 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, 1.º. 28006 Madrid  
Tel.: 91 563 95 79 / Fax: 91 745 02 33  
amvac@line-pro.es; www.amvac.es

**ANAPORC**

Asociación Nacional de Porcicultura Científica  
Maestro Ripoll, 8, 1.º - 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, 5.º 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, 08350 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.º 17, 1.º D. 27001- Lugo - Galicia.  
asveco@gmail.com  
fax: 982-284-798

**AVAPA**

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

**AVAT**

Asociación de Veterinarios Abolicionistas de la Tauromaquia  
Barrio de abajo n.º 43 - Santa Gadea de Alfaz 09571 Burgos  
Tel.: 942 773 294  
E-mail: avadota@gmail.com  
www.avat.org.es

**AVAPEA**

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

Associació de Veterinarians Especialistes en líquids de Catalunya  
Avda. República Argentina, 25  
08023 Barcelona  
Tel.: 93 211 24 66 / Fax: 93 212 12 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.: 927224425 - 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  
avhic@avhic.com | www.avhic.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@avvcs.es  
www.avvcs.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**

Pg. De Gràcia 44. 3r. 08007 Barcelona  
Tf.: 902 789 449 - Fax: 934674042  
E-mail: irta@irta.cat  
http://www.irta.es

**REAL ACADEMIA SEVILLANA DE CIENCIAS VETERINARIAS**

Apdo. correos 3161. 41080 Sevilla  
Tel.: 954 64 30 94

**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  
cfrizado@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

**SEHV**

(Sociedad Española de Homeopatía Veterinaria)  
C/ Rufo García Rendueles n.º 6, bajo  
33203 Gijón  
Tel.: 985335798  
coral@homeopatiaveterinaria.es  
www.homeopatiaveterinaria.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. Puerte 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  
id1debej@uco.es  
www.uco.es/organiza/departamentos/genetica.serga

**SESAL**

Sociedad Española de Seguridad Alimentaria  
Calvet, 30. 08021 Barcelona  
www.sesal.org  
sesal@suportserveis.com

**SEOC**

Sociedad Española de Ovitectnia y Caprinotectnia  
Miguel Servet, 177. 50013 Zaragoza  
Tel.: 976 76 10 00  
AIf@unizar.es  
www.seoc.es

**SEOVE**

Sociedad Española de Odontología y Cirugía Maxilofacial Veterinaria y Experimental  
Avda. Puerta 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  
Hospital Veterinario de Catalunya  
Ctra. BV-1031, Km. 17, 08711 Barcelona  
Tel.: 609272118  
presidente@setov.org  
www.setov.org

**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 1.º, 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

**TRIALVET**

Aseoría e Investigación Veterinaria SL./  
Encina, 22. 28721 Cabanillas de la Sierra (Madrid)  
Tel./Fax: 91 843 91 56  
E-mail: trialvet@gmail.com  
www.trialvet.com

**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, 1.º derecha  
28014 Madrid  
Tel.: 91 369 21 34 / Fax: 91 369 39 67  
veterindustria@veterindustria.com  
www.veterindustria.com

**VETASE**

Veterinarios Taurinos Asociados de España.  
Eloy Gonzalo, 11 - 1.º Dcha  
28010 MADRID. Tel.: 616 34 83 05  
vetase@terra.es  
www.vetase.es

**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  
Floridablanca, 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://quiro.uab.es/

**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

Avda. Puerta de Hierro, s/n  
28040 Madrid  
Tel.: 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: fv3ve01c@uco.es  
Web: www.uco.es

**UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA**

Avda. de la Universidad, s/n  
Campus Universitario  
10071 Cáceres  
Tel.: 927 25 71 06  
Fax: 927 25 71 10  
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.ulpgc.es  
Web: www.fv.ulpgc.es

**FACULTAD VETERINARIA LEÓN**

Campus Vegazana, s/n  
28071 (León)  
Tel.: 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/veterina/

**UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA/LUGO**

Campus universitario  
27002 Lugo  
Tel.: 982 28 58 58  
Fax: 982 25 21 95  
E - Mail: decavet@lugo.usc.es  
Web: http://facvet.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://vzar.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**

**“CREEMOS EN EL  
PROGRESO DE LOS  
PROFESIONALES”**

**ivomec**

PARA SOLICITAR EL  
NUEVO CATÁLOGO 09  
CONTACTE CON SU  
DELEGADO DE ZONA

---

**IVOMECC<sup>®</sup>**

**compromiso con la  
formación** 

compromiso con los profesionales

---

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

---



[es.merial.com](http://es.merial.com)