

ANIMALES DE LABORATORIO

REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LAS CIENCIAS DEL ANIMAL DE LABORATORIO

1 NOTICIAS DE SECAL

- CICLO DE ENCUENTROS INTERPROFESIONALES FORUM BARCELONA 2004

2 ARTÍCULOS

- UNA REFLEXIÓN SOBRE EL PAPEL DE LAS ASOCIACIONES PROTECTORAS DE ANIMALES
- LOS BENEFICIOS DE PERTENECER A UNA SOCIEDAD PROFESIONAL
- ASOCIACIONES RELACIONADAS CON EL ANIMAL DE LABORATORIO
 - ICLAS
INTERNATIONAL COUNCIL FOR LABORATORY ANIMAL SCIENCE
 - FELASA
FEDERATION OF EUROPEAN LABORATORY ANIMAL SCIENCE ASSOCIATIONS
 - ESLAV
SOCIEDAD EUROPEA DE VETERINARIOS DE ANIMALES DE LABORATORIO
 - A.C.C.M.A.L.
LA ASOCIACIÓN CENTROAMERICANA DEL CARIBE Y MEXICANA DE LA CIENCIA DE ANIMALES DE LABORATORIO
 - IAT
THE INSTITUTE OF ANIMAL TECHNOLOGY
 - CBC
COLEGIO DE BIÓLOGOS DE CATALUÑA

3 NOTICIAS DE INTERÉS

- INFORME DE LA REUNIÓN DE LA JUNTA DE FELASA NANTES 13/JUNIO/2004

4 OPINIÓN

5 LIBROS Y CONVOCATORIAS



MIEMBRO DE FELASA E ICLAS



Novedad
Harlan Teklad
Global 2019
Dieta Extrusionada
Para Roedores

**La mejor dieta para sus proyectos con cepas
modificadas genéticamente.**

Esta es una dieta diseñada específicamente para mejorar la producción de sus ratones modificados genéticamente. Contacte con nosotros para conocer este nuevo producto.



Harlan
INTERFAUNA
IBERICA, S.L.

¿PARA QUÉ SON ÚTILES LAS SOCIEDADES RELACIONADAS CON EL ANIMAL DE LABORATORIO?

El crecimiento enorme en los últimos años de la investigación biomédica ha conllevado un incremento del uso del animal de laboratorio así como una mejora en la calidad de las condiciones de estabulación de estos animales. Desde los años 50 y de forma paralela a la expansión científica del uso del animal de laboratorio, los profesionales de este sector se han ido agrupando en organizaciones que prestan servicios a aquéllas personas directamente relacionadas con la ciencia del animal de laboratorio.

Pero, ¿porqué abonar una cuota y asociarse? Quizás la respuesta se pueda encontrar en la definición de los objetivos de las organizaciones relacionadas con el animal de laboratorio. En el caso concreto de la SECAL sus objetivos persiguen racionalizar y mejorar el uso del animal de laboratorio fomentando la cooperación entre profesionales del sector y dar a conocer la ética de la utilización del animal de laboratorio. La SECAL actúa como un paraguas englobando a todos los profesionales relacionados con la ciencia del animal de laboratorio, independientemente de su formación académica (licenciado, técnico, ...), de su nivel profesional (investigador, técnico de estabulario, ...) o de las características de su lugar de trabajo (público, privado, ...).

Este número de la revista de la SECAL, presenta una revisión de los distintos tipos de asociaciones relacionadas con el animal de laboratorio: organizaciones internacionales (ICLAS, FELASA), organizaciones nacionales (SECAL) y organizaciones profesionales (Colegio de Biólogos). Esta revisión la han realizado, entre otros, los diferentes representantes españoles (Dra. Patri Vergara (ICLAS), Dr. Javier Guillén (FELASA), Dra. Nieves Salvador (ESLAV)) en las sociedades internacionales relacionadas con el animal de laboratorio.

En este número se incluyen también artículos de opinión sobre el papel de este tipo de sociedades, escritos por socios de la SECAL o por personas que conocen el funcionamiento de nuestra sociedad: la Dra. Marta Tafalla (Profesora de filosofía de la UAB) propone crear un espacio de encuentro entre la SECAL y las sociedades protectoras de los animales o la Sra. Pepita Bartoll, desde la empresa privada, anima a la SECAL a seguir organizando eventos que favorecen la relación entre profesionales.

Con el objetivo de hacer una valoración de los servicios que presta a la sociedad y de las actividades que organiza y promueve, la SECAL está muy interesada en conocer cuál es la opinión del socio en relación a su funcionamiento. Para conocer la opinión del socio se ruega cumplimentar y remitir la encuesta que se publica en este número.



JUNTA DE GOBIERNO DE LA SECAL

PRESIDENTE:

José María Orellana Muriana
Centro Experimentación. Animal
U. Alcalá de Henares
Fax: 91 885 45 44
ceo@uah.es

VICEPRESIDENTE:

I. Alvarez Gómez de Segura
Cirugía Experimentall
Hospital "La Paz", Madrid
Fax: 91 729 22 80
IAGSegur@ctv.es

SECRETARIO:

Luis Muñoz de la Pascua
Servicio Experimentación Animal
Universidad de Salamanca
Fax: 923 29 46 69
Imp@usal.es

VICESECRETARIO:

Xavier Cañas Perea
estab-far@far.ub.es

TESORERA:

Pilar Bringas de la Lastra
Facultad de Medicina
Universidad Complutense, Madrid
Fax: 91 394 12 28
cai.animalario@med.ucm.es

VICETESORERO:

Carlos Correa gorospe
carlos.correa@hrc.es

VOCALES:

Pablo Aldazabal
Xavier Cañas
Pilar Cinca Gimeno
Carlos Correa
Antonio Martínez Escandell
Rosa M^a Morales Lamuela
José Antonio Pérez de Gracia
Belén Pintado
Joana Visa i Esteve
Jorge Zapatero Lorenzo

SOC. BENEFACTORES:

BIOSIS S.L.
CONFECCIONES ANADE
CRIFFA
DINOX S.L.
FAGESA S.A.
GRANJAS S. BERNARDO
HARLAN IBERICA S.A.
ISOQUIMEN
JANVIER ESPAÑA S.L.
JAYTE
JOHNSON DIVERSEY ESPAÑA
PANLAB S.A.
SOURALIT
STERIS-FINACUA

JUNTA DE GOBIERNO

RESUMEN DE LA REUNIÓN DE LA JG DEL 4 DE JUNIO DE 2004

• Real Decreto: El Presidente comenta que el borrador del RD se ha ultimado en los pasados días, remitiéndose a la Secretaría General Técnica del Ministerio. Tras este trámite será remitido a las Comunidades Autónomas y a los sectores implicados para que en un plazo de 15 se presenten las alegaciones pertinentes al mismo, esperándose que pueda ser publicado antes de fin del año en curso. La Junta agradece la labor desarrollada por aquellos implicados en el trabajo de elaboración de dicho borrador. En la redacción del mismo, se han introducido algunos cambios por lo que el presidente urge a los miembros de la junta a revisarlo en profundidad para realizar todos aquellos comentarios y puntualizaciones sobre el mismo que se crean necesarias.

•Beca BK: El presidente informa que la empresa BK ha decidido la anulación de dicha beca por haber cumplido los objetivos perseguidos con la misma en los últimos años.

•DVD "Handle with Care" del I.A.T.: se reparten copias a los miembros de la Junta del DVD citado. Se presenta un presupuesto para su traducción valorado en 1.072 euros, doblado al español y de 1.920 euros por la opción de añadir subtítulos. D. Antonio Martínez negociará con la distribuidora las condiciones para dicha traducción.

INFORME DE TESORERÍA

•Se han producido 40 bajas desde la última reunión, siendo 35 de ellas por impago, más 5 de ellas voluntarias. Asimismo ha habido 16 altas quedando en la actualidad la sociedad con 314 socios

•Se comunica que la cuota del 2004 será pasada durante el mes de Junio de 2004.

•D. Pablo Aldazabal informa que se ha recibido la subvención del Ministerio de Ciencia y Tecnología solicitada para el pasado congreso de SECAL y que asciende a 3.000 euros.

PROBLEMÁTICA RELACIONADA CON LOS ACTIVISTAS

•Tras las gestiones realizadas en la comunidad autónoma catalana a consecuencia del atentado sufrido por el anterior presidente de SECAL, D. Jordi Cantó y Martorell, la Consejería de Interior de la Generalitat de Cataluña ha propuesto una reunión con SECAL para la que se presentan como interlocutores a D. Jordi Cantó como representante de Universidades, D. Jorge Zapatero como representante de empresas relacionadas con la investigación y D. José Aranda por las empresas suministradoras de animales.

•D. Xavier Cañas ha elaborado un dossier sobre las actividades realizadas por dicho sector en todo el mundo, que será presentado en la reunión a los responsables de Interior. Así mismo se propone que esta información pueda ser utilizada con fines informativos cuando la sociedad lo estime pertinente y sea de utilidad en cursos, ante medios de comunicación, etc.

•D. Mark Mattfield del RDS (UK), fue consultado al respecto de las últimas acciones en España, siendo, en su opinión, la situación similar a la que se encontraba en UK en la década de los 70. D. José Antonio Pérez de Gracia insiste en la necesidad de concienciar a la sociedad mediante medidas como visitas de colegios a los animalarios o medidas divulgativas.

•D. Xavier Cañas propuso a la Universidad de Barcelona la catalogación de nuestro colectivo como grupo de riesgo y protegerlo mediante un póliza de seguros. D. Ignacio Álvarez propone sugerir a las distintas autoridades competentes, autonomías, universidades, etc., instaurar o mejorar las medidas de seguridad que se consideren oportunas.

PÁGINA WEB

•Se informa también de la aceptación de la propuesta hecha en la actual reunión para asignar la tarea de responsable/administrador de la página a D. Iván Martínez, remunerando esta labor con el presupuesto asignado a tal efecto y aprobado en una Junta anterior. D. Xavier Cañas comunica también que se va a proteger el acceso a los documentos electrónicos en formato pdf de la revista mediante una clave.

FORUM BARCELONA 2004

•D. Xavier Cañas, por delegación de Dña. Pilar Cinca, informa sobre las Jornadas que se desarrollaron en el Forum Barcelona 2004 y comenta que el día 5 de Junio se formulará una de las preguntas a las que tiene derecho la sociedad como participante en el Forum en unas jornadas sobre comunicación científica y diversidad cultural y que será: ¿ Somos conscientes de los beneficios que suponen las investigaciones con animales?

CONGRESO NACIONAL DE SECAL 2005

•D. José Antonio Pérez de Gracia presenta la memoria de actividades propuesta para el congreso de Secal e informa que la sede definitiva será el Palacio de Congresos de Elche, y que se celebrará en mayo de 2005.

FORMACIÓN Y DOCENCIA

•D^a Joana Visa y D. Antonio Martínez exponen que han realizado una encuesta en SECAL-L para recabar coordinadores en algunas zonas geográficas donde implantar un primer curso piloto de formación de cuidadores, habiendo contestado a la misma 11 personas, con lo que se

está evaluando la información para comenzar la organización de dicho curso para cuidadores. Asimismo, se ha redactado un protocolo de actuación para los coordinadores de formación que se elijan en cada zona geográfica y la SECAL, con objeto de facilitar las relaciones entre ambas partes así como las ayudas para facilitar la normalización de los cursos que se impartan en cualquier lugar con patrocinio de la SECAL.

•Se ha recibido comunicación de D. Jesús Martínez Palacios sobre la próxima realización de los cursos: "Criopreservación de Células Embrionarias", y "Prevención de Riesgos Laborales en los Animalarios" programados para finales de septiembre y junio respectivamente, en el CIEMAT con colaboración de la SECAL.

RELACIONES ENTRE COLECTIVOS PROFESIONALES INTEGRANTES DE SECAL

Ante las discusiones producidas últimamente en SECAL-L, la Junta suscribe una opinión consensuada en el siguiente sentido:

•Las competencias de cada licenciatura están establecidas y son competencia de los diferentes colegios profesionales.

•Se deben potenciar los aspectos comunes que unen a los diferentes colectivos que representan a nuestro sector y evitar las divisiones.

•Se insiste en la necesidad de asumir la especialización de nuestro colectivo como factor más importante para el colectivo que desarrolla sus actividades en las ciencias del animal de laboratorio.

ASAMBLEA GENERAL

•D. José María Orellana propone celebrar dicha asamblea en la sede del Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid cocelebrando unas sesiones sobre legislación y patología. D. Antonio Martínez comenta que se ha hablado con la empresa Harlan y que está dispuesta a sufragar los gastos de la comida siendo la fecha propuesta el 29/10/2004.

Información para los autores

La revista *Animales de Laboratorio* publicará trabajos relacionados con cualquier aspecto del uso de animales de laboratorio, y anima especialmente a la publicación de datos y observaciones obtenidos en instalaciones de producción y mantenimiento de animales, así como todas aquellas propuestas y experiencias que puedan contribuir a mejorar la calidad en la investigación y al bienestar animal, y favorecerá la publicación de trabajos realizados por sus miembros y aún más si son autores noveles.

La responsabilidad sobre la veracidad de los datos publicados corresponderá a los autores de los mismos. *Animales de Laboratorio* no se hace tampoco responsable de las opiniones vertidas por los autores de los artículos, ni su publicación indica, necesariamente, que se esté de acuerdo con las mismas.

Los trabajos deben enviarse al Editor de la revista: Manuel Moreno por correo electrónico a: m.moreno@cib.csic.es.



Noticias de la SECAL

CICLO DE ENCUENTROS INTERPROFESIONALES FORUM BARCELONA 2004

ANIMAL E INVESTIGACIÓN: QUÉ, CÓMO Y POR QUÉ.

Jordo Guinea

Miembro del Comité Organizador

Dentro de los encuentros interprofesionales, en el marco del Forum Universal de las Culturas de Barcelona 2004, se celebró, el pasado 19 de marzo, en la Sala Prat de la Riba del Institut d'Estudis Catalans, la jornada "Animal e Investigación: Qué, Cómo y Por qué. Esta jornada fue organizada por la Comisión de Biólogos para las Ciencias del Animal de Laboratorio (CBCAL) del Colegio de Biólogos de Cataluña (CBC), el Institut d'Estudis Catalans, la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL) y el propio Forum.

Los principales objetivos de la jornada fueron ofrecer un punto de encuentro y de reflexión sobre el uso de animales de laboratorio para la investigación; comentar los diferentes campos de investigación que utilizan animales, los resultados obtenidos y la existencia de métodos alternativos. Hay que tener en cuenta que, exceptuando los sectores más directamente relacionados e implicados, el resto de la sociedad generalmente no dispone de información actual y real sobre la investigación que utiliza animales de laboratorio. De ahí, el interés, como objetivo, de establecer un compromiso social de cara a analizar y debatir la manera adecuada de orientar en el futuro la investigación que requiera animales de laboratorio para establecer un equilibrio sostenible a nivel global.

La sesión, a la que asistió más de un centenar de personas, se inició con la bienvenida y presentación de la jornada por los miembros del Forum.

D^a Josefina Cambra, Responsable del ámbito de los profesionales del Forum Barcelona 2004 y Decana del Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Cataluña, inició las jornadas hablando de la importancia e interés de los Encuentros Interprofesionales dentro del marco del Forum.

D. Francesc Badia, portavoz del Forum, habló de este acontecimiento en general, de los principales objetivos y de las diferentes actividades para llevarlos a cabo.

D^a Sílvia Gil, miembro del comité organizador del "Diálogo", hizo un resumen de lo que el "Diálogo" representa como punto de reunión, conversación, reflexión e intercambio de ideas.

A continuación, D. Emilio Fadrudo, Vicepresidente del CBC y Presidente de la CBCAL, procedió a la presentación de los ponentes y del moderador de la jornada, Dr. Alberto Giráldez, Vicepresidente de la Real Academia Nacional de Farmacia, Expresidente de la SECAL Profesor emérito de la Universidad de San Pablo CEU.

La jornada propiamente dicha comenzó con la exposición de tres ponencias en el marco de los ámbitos de la investigación con animal de laboratorio: salud y bienestar.

La primera, centrada en el ser humano, fue llevada a término por el Dr. Josep Sánchez, Decano de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona. El Dr. Sánchez inició su charla indicando los porcentajes de uso de animales en las diferentes áreas de investigación, como: desarrollo de tratamientos nuevos (32%), investigación básica en biología y medicina (32%), tests de seguridad en productos no de investigación (5%), cría y mantenimiento de animales de laboratorio (29%) y desarrollo de métodos nuevos de diagnóstico (2%). Comentó que, al contrario de lo que se piensa, en la investigación en biomedicina no siempre se utilizan animales vivos; se han obtenido resultados muy interesantes mediante la informática o los estudios "in vitro" con células y tejidos que aportan información básica, pero es necesario tener en cuenta que un organismo completo es extraordinariamente complicado y que casi nunca se compor-

ta como la suma de sus partes por separado. Debido a ello, muchas veces se hace inevitable el uso de animales; este hecho no obsta para que la investigación que con ellos se practica haya de ser ética, humanitaria y sólo realizada cuando no exista ninguna alternativa viable.

Finalmente, realizó una breve revisión de los principales avances en medicina a lo largo de las décadas del último siglo, como: vacunas, transplantes, tratamiento de enfermedades mentales, entre otras, en las cuales ha sido crucial la investigación con animales.

La segunda, a cargo del Dr. Martí Pumarola, del Departamento de Medicina y Cirugía Animales de la Universidad Autónoma de Barcelona, estuvo relacionada con el mundo animal. Al inicio de su intervención, reconoció que tradicionalmente la utilización de animales de laboratorio ha permitido grandes avances en el campo de la investigación, pero también se ha tolerado abusos a la hora del uso y del manejo. Afortunadamente, en los últimos años la legislación y la adecuación a las directivas



LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO GENERAL

LABORATORIO DE ENSAYOS - ESTUDIOS DE RESIDUOS

INSPECCIONES Y TOMA DE MUESTRAS - IMPLANTACIONES SISTEMAS ISO 9000 · ISO 14000 · EMAS

ADECUACIÓN Y EVALUACIONES MEDIOAMBIENTALES LEY 3/98 IIAA

PROYECTOS CON TRATAMIENTO ESTADÍSTICO ESTUDIOS MULTICÉNTRICOS Y DE EFICACIA

Tels. 93 217 38 40 · 93 217 35 80 · Fax 93 415 10 44 · ldg@ldggrup.com · ldggrup.com

ACREDITACIONES: Generalitat de Catalunya: Junta de Sanejament, Departament de Sanitat i Seguretat Social, Direcció General de Producció i Indústries Agroalimentàries. Laboratorio Agroalimentario y Servei de Protecció a la Qualitat Agroalimentària. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Ministerio de Sanidad y Consumo.



internacionales han implicado a todos los sectores, tanto a los investigadores como a los productores de animales, mejorando de forma sustancial tanto la producción y mantenimiento de los animales como el manejo y la adecuada utilización de los mismos. Continuó diciendo que la investigación veterinaria tiene como objetivo prioritario la salud y el bienestar de los animales, como por ejemplo los estudios de reparación de lesiones y fracturas óseas en pequeños animales o los estudios sobre la patología de los priones en bovinos y ovinos; e indirectamente el control y la calidad de los productos que de ellos se derivan, como la identificación de los animales para asegurar la trazabilidad de los alimentos o los nuevos métodos de conservación de alimentos de origen animal. Tal como comentó, la existencia de líneas de investigación que se plantean mantener la biodiversidad y recuperar especies protegidas o en peligro de extinción, como los bancos de ADN o la conservación de células germinales.

Dentro del ámbito veterinario, la investigación con animales también genera beneficios para otras especies, en especial la humana, como pueden ser las nuevas técnicas quirúrgicas, los nuevos materiales aplicados a la terapéutica o la prevención de las enfermedades transmisibles.

Para concluir, el Dr. Pumarola remarcó la aparición reciente de nuevos estamentos, como los bancos de tejidos animales que, con la finalidad de almacenar tejidos animales en diferentes condiciones para facilitarlos a los diferentes grupos de investigación, podrán asegurar una máxima optimización de los animales y, por tanto, una reducción importante de animales a utilizar.

La tercera la realizó el Dr. Joandomènec Ros, del Departamento de Ecología de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona. El Dr. Ros dijo que normalmente la ecología y las ciencias ambientales no suelen utilizar animales experimentales en sus tareas de investigación. Pero, a pesar de ello, aprovechó la ocasión para sorprender al auditorio con toda una serie de reflexiones, como por ejemplo: ¿es siempre incruenta la tarea de los naturalistas y/o sistemáticos en lo que respecta a la recolección de organismos para su estudio o para las colecciones de los museos? ¿Qué hay que decir de la experimentación con comunidades modelo en ecología? ¿o el uso de organismos modelo en estudios de ecotoxicología? También mencionó la exis-

tencia en las personas de una especie de esquizofrenia o hipocresía en lo que respecta al trato hacia los animales y hacia los seres humanos, muchos animales, especialmente los animales de compañía, reciben un trato mucho más exquisito que determinados humanos. ¿Qué es más importante el individuo o la especie? ¿Es lícito que se destinen grandes cantidades de dinero al cuidado y mantenimiento de determinados animales como la orca Ulises, el gorila Copito de Nieve o el panda Xu-lin, mientras que la preocupación por el conjunto de animales de las respectivas especies es mucho menor? Después de estas y otras reflexiones, concluyó su ponencia denunciando una doblez profunda de los seres humanos que impide resolver de manera adecuada el problema más grande al que se enfrenta nuestra especie: la erosión acelerada de la biodiversidad.

Después de una pequeña pausa, la sesión continuó con la intervención de D. Jorge Zapatero, del Centro de Investigación y Desarrollo Aplicado (CIDASAL), quien habló sobre métodos alternativos. Según el Sr. Zapatero, nos encontramos frente a la contradicción de que, por un lado, la seguridad del uso de muchos productos (alimentarios, farmacéuticos y químicos en general) exige, por parte de las administraciones y de la sociedad, toda una serie de estudios que la garanticen, muchos de los cuales requieren la utilización de animales de experimentación. Por otro lado, hay una corriente de opinión que cuestiona la ética de la experimentación en animales y en algunos casos ya existen normas legales que la prohíben. El resultado de todo ello es la necesidad de métodos alternativos que, sin utilizar animales, proporcionen la información necesaria.

Los precursores de los métodos alternativos fueron Rusell y Burch, quienes, en 1959, publicaron el libro Principios de técnica experimental humana e introdujeron el concepto de las tres R: refinamiento, reducción y reemplazo. El refinamiento consiste en la disminución o supresión del dolor en los animales durante la experimentación y en el uso de animales menos evolucionados en los experimentos. La reducción del número de animales debe ser tenida en cuenta en todos los experimentos para llegar al menor número posible de los mismos que sea capaz de dar resultados válidos. El reemplazo consiste en el uso de técnicas que no utilizan animales vivos sustituyéndolas por técnicas "in vitro".

Más adelante, el Sr. Zapatero dijo que una vez encontrada una técnica alternativa, hay que seguir

un largo proceso de validación, a menudo durante años, realizando toda una serie de pruebas y comparando los resultados con los métodos originales, hasta llegar a la conclusión de que los resultados obtenidos son, o no, comparables y, por tanto, se puede aceptar, o no, el método alternativo.

Finalmente, mencionó el incremento de organizaciones dedicadas al estudio y validación de nuevos métodos alternativos, como por ejemplo el EC-VAM (European Centre for the Validation of Alternative Methods).

La siguiente ponencia fue realizada por D. José M^a Orellana, veterinario y Responsable de Salud y Bienestar Animal de la Universidad de Alcalá y actual Presidente de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL). Su charla trató sobre: marco legal y aspectos éticos. Al inicio de su intervención explicó que, a lo largo de la historia, en la relación entre seres humanos y animales, estos últimos siempre han llevado la peor parte; afortunadamente, esto ha ido cambiando poco a poco. A pesar de todo, aspectos tan importantes como el bienestar animal y la ética de su utilización no se han tenido en cuenta hasta hace relativamente pocos años. Es cierto que los primeros movimientos para la protección de los animales se inició hace años, pero ha sido necesaria una mayor concienciación social para que se revisen las normativas ya existentes o se elaboren unas nuevas, para adaptarse a la expansión de áreas en las cuales se investiga en la actualidad, y al continuo avance de la investigación, de manera que se salvaguarden los aspectos éticos y el control y se puedan adaptar a medida que las necesidades así lo requieran.

Según el Sr. Orellana, responsables de países de los cinco continentes han trabajado, y trabajan, en la elaboración, revisión y adaptación de directivas, guías y recomendaciones sobre las condiciones de alojamiento y medioambientales en las que se han de mantener a los animales, contando con la parti-

cipación de expertos en las diferentes especies de animales de los que se trate. Para finalizar, y como ejemplo de esta tarea, el Sr. Orellana habló de la labor desarrollada por el Consejo de Europa. Esta institución intergubernamental fue fundada en 1949 y consta en la actualidad de 45 estados europeos. De sus decisiones se derivan a los gobiernos recomendaciones que son objeto de convenios, tratados o acuerdos jurídicamente vinculantes para los miembros que los hayan ratificado. Tal es el caso del Convenio Europeo ETS/123 que tiene como objetivo proteger a los animales vertebrados utilizados para la experimentación y otras finalidades científicas, asegurando que cualquier posible dolor, padecimiento, malestar o mal perdurable que les sea infringido como consecuencia de procedimientos de investigación se disminuya al mínimo posible. Y además, las directrices y guías desarrolladas en el Consejo de Europa son utilizadas también por otros países como referencia en la elaboración de las suyas propias.

Concluyó comentando que las diferentes legislaciones proporcionarán una mejora en la calidad de vida de los animales, mientras siga siendo imprescindible su uso, y que está en nuestras manos saber utilizar todas las herramientas disponibles para hacer realidad este hecho, estando obligados a continuar la investigación sobre posibles alternativas a su utilización.

El Dr. Javier Guillén, de la Universidad de Navarra, vocal de la SECAL, miembro del Consejo de Acreditación de AAALAC International y Secretario de FELASA, presentó la siguiente ponencia titulada: importancia y función de las asociaciones para las ciencias del animal de laboratorio. El Dr. Guillén inició su exposición mencionando la libertad y el derecho que tienen los profesionales de las Ciencias del Animal de Laboratorio (técnicos de experimentación animal, experimentadores, investigadores y especialistas en experimentación animal) a unirse, bajo intereses comunes, en asociaciones. La importancia de éstas viene dada



básicamente por el hecho de estar formadas por las personas vinculadas directamente con el animal de experimentación, en representación del resto de la sociedad. Para el Dr. Guillén, las asociaciones han de servir de nexo entre los animales de experimentación y la sociedad a través de una comunicación en ambos sentidos; por una parte, han de servir para recoger las inquietudes ético-sociales sobre el uso de los animales y, por otra, los profesionales han de transmitir a la sociedad el producto de su trabajo.

El Dr. Guillen hizo una enumeración de las principales asociaciones. A nivel estatal, la mayoría de profesionales se agrupan en la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL), la cual, a su vez, junto con otras asociaciones similares, forma la Federation of European Laboratory Animal Science Associations (FELASA), principal punto de encuentro a nivel europeo. La equivalente norteamericana es la American Association for Laboratory Animal Science (AALAS). A nivel internacional, se puede destacar el International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS) y la Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care (AAALAC International); esta última se dedica a acreditar programas de uso y cuidado de animales de laboratorio de todo el mundo.

Para concluir, comentó que, a pesar de las diferencias en la composición y actividades concretas de estas asociaciones, sus funciones y objetivos son básicamente los mismos:

- Racionalizar y mejorar el uso del animal de laboratorio al servicio de la salud del hombre y del animal.

- Codificar la ética de la utilización de animales de laboratorio y hacer conocer mejor sus principios.

- Fomentar la relación y la cooperación entre los profesionales del animal de laboratorio (mediante la realización de congresos, reuniones, etc.).

- Hacer llegar a los órganos y entidades oficiales o privadas, y a la opinión pública si fuera necesario, el pensamiento e intereses de los profesionales del animal de laboratorio y asesorarlos en cuantas cuestiones se estimen oportunas, así como en el seguimiento legislativo en los temas referentes al animal de laboratorio.

Finalmente, la última ponencia fue presentada por la Dra. Alicia Granados, miembro del Departamento de Medicina de la Universidad de Barcelona y Vicepresidenta de la Fundación Marató de TV3. Su exposición trató sobre el compromiso de la sociedad con la investigación. Para la Dra. Granados, la contribución de la investigación científica a la riqueza, desarrollo y bienestar de los países avanzados es un hecho reconocido y visible, como lo es también la relación directamente proporcional entre inversión y progreso y avance social. En España, la investigación científica no disfruta de un soporte político, institucional o financiero similar al de los países de nuestro entorno, y esta falta de apoyo procede tanto del sector público como del privado. En consecuencia, la inversión en investigación en nuestro país permanece aún por debajo de la media de la realizada en los países de la Unión Europea. Dentro del Estado Español, las comunidades autónomas de Madrid y Catalunya son las de mayor producción científica referida a las ciencias de la salud y la vida. Esto es así gracias a diversos factores entre los que cabe destacar la capacidad intelectual, profesional y la iniciativa de investigadores que, generalmente, investigan a tiempo parcial porque muchos de ellos se dedican a la práctica clínica en los centros hospitalarios universitarios. Hay que buscar, por tanto, otras fuentes de financiación. Dentro de este contexto, "la Marató de TV3" es una experiencia original de compromiso vivo entre la investigación y la sociedad, y viceversa.

A continuación, la Dra. Granados presentó un resumen de la evolución de la Marató de TV3 a lo largo de los años, una experiencia que no deja de crecer y progresar año tras año.

Una vez realizadas todas las ponencias, se constituyó la mesa redonda y se procedió al turno de palabras, sumamente interesante y animado, que fue moderado con mucha diligencia y pulcritud por el Dr. Alberto Giráldez.

La jornada finalizó con el acto de clausura y despedida de los ponentes y los asistentes.

Hay que agradecer a todos los ponentes su participación, a las entidades organizadoras su colaboración y a los patrocinadores su soporte.

2 ARTÍCULOS

UNA REFLEXIÓN SOBRE EL PAPEL DE LAS ASOCIACIONES PROTECTORAS DE ANIMALES

Marta Tafalla

Profesora de Filosofía en la Universidad Autónoma de Barcelona, y editora del libro Los derechos de los animales, Idea Books, Barcelona, 2004.

En este breve artículo, donde se me ha pedido que reflexione sobre cuál debería ser el papel de las asociaciones protectoras de animales frente al problema de la experimentación médica con animales, voy a exponer y tratar de fundamentar una única idea: la necesidad de que aquellas asociaciones cuyo fin es defender a los animales de las diversas formas de violencia de que son víctimas, y aquellas otras asociaciones que reúnen a los científicos que utilizan animales en la investigación y que sin embargo sienten una preocupación moral por los animales de laboratorio, como lo es SECAL, sean capaces de acercarse mutuamente y crear un espacio de encuentro, de diálogo y de colaboración. Voy a intentar explicar la necesidad de este diálogo desde la perspectiva del movimiento de defensa de los animales. Sin embargo, antes debo aclarar que no represento a ninguna asociación particular ni trabajo para ninguna de ellas; mi relación con el movimiento de defensa de los animales es sobre todo de reflexión teórica, desde mi trabajo como profesora de filosofía, interesada en cuestiones de ética y animales.

Lo primero que intentaré explicar es que el problema de la investigación médica con animales es profundamente diferente del resto de problemas a que se enfrentan las protectoras de animales, y en consecuencia debe intentar resolverse con estrategias específicas. Cuando una asociación protectora de animales trabaja para intentar acabar con

la violencia que sufren los animales en nuestra sociedad, debe luchar contra una enorme pluralidad de formas distintas de violencia, que van desde el abandono de perros hasta el comercio ilegal de especies salvajes o el maltrato de animales en zoos en malas condiciones. Pero todos estos casos tan diversos de maltrato tienen un elemento en común: la inexistencia de un argumento racional que permita justificarlos. Que unos chavales apedreen a un gato en un callejón hasta matarlo, que un torero torture un toro en una plaza, o que un domador de circo golpee salvajemente a un elefante hasta que obedezca sus órdenes, son comportamientos crueles que carecen de justificación racional. Detrás de la mayoría de maltratos a animales, como sucede con los maltratos a personas, no hay más que egoísmo en una gran diversidad de formas: el egoísmo de gozar con el sufrimiento ajeno (como sucede en las fiestas crueles con animales), el egoísmo de enriquecerse económicamente con el dolor de otros (como ocurre con la industria del foie-gras o la peletería), o el egoísmo del mero desprecio por la vida (como el que ostentan quienes utilizan animales para desarrollar nuevas armas destinadas finalmente a matar personas). Todas estas formas de violencia no tienen justificación racional alguna, y nuestra sociedad sería un mejor lugar donde vivir si no existieran. Incluso avanzando un poco más en la misma línea podríamos decir que no hay razones para maltratar a los animales que son criados como alimento, pues la actual ganadería intensiva que

condena a millones de animales a vidas de continuo sufrimiento sólo responde a la codicia de algunos, y podría ser substituida por una ganadería extensiva que ofreciera a esos animales una vida en mejores condiciones. E incluso si avanzamos todavía un poco más, podríamos argumentar que no hay razones fuertes ni siquiera para que los humanos matesmos para comer, puesto que podemos gozar de una vida sana siendo ovo-lacto-vegetarianos (quizás con la excepción de personas que padezcan problemas de salud que les impidan ser libres para tomar esta opción moral). Si he enumerado todos estos tipos de maltrato tan diversos, es para mostrar que en ninguno de ellos el sufrimiento de los animales puede justificarse con buenos argumentos racionales, sino que tan sólo se debe al egoísmo, la costumbre, la comodidad, etc.

Frente a todos estos casos, el de la experimentación con animales para fines estrictamente médicos es distinto. Provocarle cáncer a un perro en la búsqueda de un remedio contra esa enfermedad es, desde luego, causar sufrimiento físico y psíquico a ese animal, y aún más, reducir su vida a ser un mero instrumento de la ciencia. Eso es sin lugar a dudas un mal moral. Un mal no deseable. Sin embargo, con ese mal moral se está intentado combatir otro mal moral mayor. A diferencia de los casos anteriores, aquí encontramos un argumento racional que merece ser considerado. Por eso, porque hay un argumento serio a favor de la experimentación médica con animales, lo que tenemos aquí es un verdadero conflicto moral. Un conflicto moral entre la protección de los animales y la necesidad de usar animales para avanzar en la lucha contra las enfermedades.

Por ello, no creo que se pueda condenar la experimentación médica con animales en los mismos términos en que condenamos las corridas de toros o las peleas de perros. Y en consecuencia, creo que la actitud de estas asociaciones frente a la experimentación con animales debería ser diferente a su actitud frente al resto de problemas que les ocupan; y de hecho, en algunas asociaciones particulares esa diferencia existe ya de una forma muy clara. Lo explicaré de un modo más ilustrativo: los que intentamos vivir de acuerdo con el ideal de no causar daño a los animales podemos optar por llevar una dieta vegetariana, renunciar a vestir pieles, no asistir a espectáculos crueles con animales... pero no dejamos de acudir al médico ni a la farmacia si nosotros o los nuestros sufren alguna enfer-

medad. Aunque sabemos que algunos de los tratamientos que van a curarnos se han obtenido en parte gracias a la investigación con animales.

Tenemos, pues, como he dicho, un verdadero conflicto moral. Un conflicto entre la protección de los animales frente a la violencia y la protección de personas y también animales frente a la enfermedad. Un conflicto donde siempre hay alguien que sale perjudicado. Se trata de una situación terrible y compleja frente a la cual debemos intentar ser tan lúcidos como prudentes.

Y sin embargo, este terrible conflicto moral no es irresoluble. Existe una salida, una vía por la cual avanzar para intentar superarlo. Conocida por todos los lectores de esta revista, la estrategia de las tres R (Reemplazamiento, Reducción y Refinamiento, y algunos añaden la cuarta R de Responsabilidad), abre un camino para la progresiva disminución del uso de animales en laboratorios. Un camino por el que ya ha apostado la legislación europea y por el que apuestan asociaciones como SE-CAL. No es una salida fácil ni rápida, pero debemos considerar seriamente la posibilidad de que quizás sea el único camino efectivo que permita disminuir progresivamente el sufrimiento de los animales de laboratorio y que tal vez algún día llegue a ponerle fin definitivamente.

Ir substituyendo progresivamente la investigación con animales por cultivos in vitro, estudios con embriones humanos o estudios epidemiológicos, así como substituir las prácticas de vivisección que realizan los estudiantes por el uso de programas informáticos, pueden salvar muchas vidas de animales inocentes. Atender al bienestar de los animales empleados puede hacer que sus vidas sean mucho menos dolorosas. Que todos los experimentos que impliquen a animales queden bajo la supervisión de comités éticos es una buena forma de impedir experimentos innecesarios, y una mejor difusión de los resultados de los experimentos evitaría repeticiones superfluas. Todas esas medidas marcan una vía real de progreso. Y eso significa que son los mismos investigadores quienes pueden conducir ese progreso.

Para que esta estrategia pueda avanzar, es necesario el compromiso de la comunidad científica con el ideal que dicha estrategia representa, el ideal de una ciencia que renuncia a los métodos crueles. Necesitamos la concienciación y el com-

promiso de los investigadores y de las instituciones en las que trabajan, ya sean públicas o privadas. Y por supuesto el compromiso de los gobiernos estatal y autonómicos, que pueden ayudar considerablemente a financiar la búsqueda de esos nuevos métodos de trabajo y a legislar para favorecerlos. Pero para impulsar este cambio necesitamos que exista una conciencia social del problema y de sus vías de solución. Es fundamental que estas cuestiones lleguen a un público cada vez mayor y que sean tema de debate en la prensa, en las universidades, en la calle. Es necesario que se genere un estado de opinión. Y es necesario, por supuesto, educar sobre esta cuestión. Lo que significa educar

en las escuelas, pero también a los investigadores en activo y a los futuros investigadores, como ya se comienza a hacer en algunas universidades españolas. Creo que para generar este movimiento social a favor de las tres Rs, son tan necesarias asociaciones como SECAL como también la actividad de las asociaciones protectoras de animales. Si queremos que los animales dejen de sufrir en los laboratorios, no podemos perder el tiempo en enfrentamientos inútiles, necesitamos del trabajo conjunto de unos y otros. Las asociaciones de protección de los animales deberían aliarse con aquellos científicos que desean disminuir el dolor de los animales y trabajar juntos para conseguirlo.

LOS BENEFICIOS DE PERTENECER A UNA SOCIEDAD PROFESIONAL.

Pepita Bartoll

Responsable Comercial

HARLAN Interfauna IBERICA

Desde la antigüedad se ha contemplado la asociación como algo positivo para todos los miembros y para el colectivo en general.

En la Edad Media los artesanos y comerciantes se organizaron en asociaciones conocidas como gremios. Estas asociaciones controlaban los precios y la producción, aseguraban un alto nivel de servicio y organizaban la formación de los artesanos. Este control aseguraba tanto la alta calidad de los productos como el buen nivel de vida de los miembros de los gremios. Era frecuente que los gremios se concentraran en una parte de la ciudad cuyos barrios y calles tomaban el nombre de los distintos oficios.

Ya en la época contemporánea, la Constitución Española recoge, en el artículo 22, el derecho fundamental de asociación y lo configura como una de las piezas más importantes de nuestro tejido social. España tiene una gran tradición asociativa, clave en el crecimiento de la sociedad y la cultura.

El progreso de una sociedad se basa en la capacidad de articularse asociativamente, por parte de sus componentes individuales. El asociacionismo desarrolla una acción dinamizadora y comporta una capacidad emprendedora de sus miembros.

El fomento del elemento asociativo es la clave para que un grupo de personas o empresas resulte más participativo, siendo esencial para el progreso de sus miembros y para un avance del grupo. Formar parte de una sociedad comporta la conexión de los miembros, que unidos por unos ideales comunes, les reporta un signo de identidad, que puede ser muy positivo para la imagen global de la sociedad o de las personas interrelacionadas.

Las sociedades persiguen la actuación coordinada a fin de buscar objetivos comunes, locales o internacionales y permiten crear propuestas y proyectos imaginativos y novedosos.

Esta unión asociativa en ningún caso va en contra

de la libertad absoluta de creación, iniciativa, desarrollo o cambio de sus miembros. Al contrario, puede jugar un papel decisivo en el éxito o fracaso de sus retos empresariales y/o personales.

Tampoco representa ninguna carga o sumisión, ya que la unión en asociación se puede regular a criterio de los miembros, con la libertad de establecer las normas de funcionamiento, elección de sus representantes y establecimiento de contacto con terceros.

Los beneficios que aporta el pertenecer a una sociedad son ilimitados y pueden extenderse y aparecer de diversas formas, dando impulso a todos los usuarios y formando parte de un espacio común donde compartir progresos, información, formación...

Actualmente, las sociedades más vivas y dinámicas organizan Jornadas, Congresos y Reuniones lo que permite, no solo el intercambio profesional de todos los miembros, sino el intercambio humano

tan necesario en nuestros días. SECAL es una de estas sociedades en la que los que pertenecemos a ella nos sentimos conectados y participativos. Como empresa privada, cada uno de los eventos organizados por SECAL nos proporcionan una plataforma idónea para dar a conocer nuestros productos y novedades dentro del marco de la sana competencia; del mismo modo nos permite conocer a nuestros clientes actuales o potenciales, permitiéndonos trabajar en las líneas que despiertan más interés. Todos sabemos que nuestro sector es muy especial y específico y sin una sociedad como SECAL, difícilmente estaríamos bien representados en cualquiera de las otras sociedades ya existentes.

Desde Harlan aprovechamos para felicitar y animar a los miembros de SECAL y ponernos, como siempre, a vuestra disposición.
FELICIDADES.



Asociaciones relacionadas con el animal de laboratorio

ICLAS : INTERNATIONAL COUNCIL FOR
LABORATORY ANIMAL SCIENCE.

ICLAS Website: www.iclas.org

Patri Vergara

HISTORIA:

ICLAS se fundó en 1956 como nexo entre varias sociedades (Council for International Organi-

zations of Medical Sciences (CIOMS), the International Union of Biological Sciences (IUBS) y el United Nations Educational Scientific and Cultural Organization (UNESCO).

ICLAS es una organización no gubernamental para la cooperación internacional de la ciencia del animal de laboratorio

ICLAS se compone de miembros nacionales (32), científicos (organizaciones nacionales o regionales (29), uniones (organizaciones no gubernamentales (6) y miembros asociados (37)



OBJETIVOS:

- Promover y coordinar el desarrollo de la ciencia del animal de laboratorio en el mundo
- Promover la colaboración internacional de la ciencia del animal de laboratorio
- Promover la definición de calidad y monitoreo del animal de laboratorio
- Recoger y diseminar la información relacionada con el animal de laboratorio
- Promover el uso humanitario del animal de laboratorio a partir de la aplicación de compromisos éticos y de responsabilidades científicas

ACTIVIDADES:

- Internacional meeting cada 4 años
- Promover reuniones de los organizaciones que forman parte del ICLAS

Representante nacional en España: Patri Vergara

FELASA : FEDERATION OF EUROPEAN LABORATORY ANIMAL SCIENCE ASSOCIATIONS.

FELASA Website: www.felasa.org

Javier Guilléna

HISTORIA:

FELASA nació en 1978, como nexo entre varias asociaciones europeas para las ciencias del animal de laboratorio. En la actualidad se compone de 12 asociaciones que representan a 19 países europeos.

Los miembros de FELASA son asociaciones nacionales para las ciencias del

animal de laboratorio. En algunos casos una sola asociación puede representar a varios países. Cada asociación está representada por uno o dos miembros en el Consejo de Dirección de FELASA.

OBJETIVOS:

FELASA representa los intereses comunes de las asociaciones constituyentes, coordinando el desa-

rollo de las ciencias del animal de laboratorio en Europa:

- Fomentando la formación de las personas involucradas en el uso y cuidado de los animales de laboratorio.
- Sirviendo como foro de intercambio de información
- Elaborando y publicando recomendaciones sobre distintas disciplinas dentro de las ciencias del animal de laboratorio.
- Estableciendo relaciones con los organismos oficiales relacionados con las ciencias del animal de laboratorio.
- Organizando reuniones científicas en conjunción con las asociaciones constituyentes.

ACTIVIDADES:

FELASA ha organizado varias reuniones científicas internacionales desde su creación, que se han convertido en las más prestigiosas a nivel europeo. Las últimas se celebraron en Palma de Mallorca (1999), Aachen (2002) y Nantes (2004). La próxima reunión se celebrará en Italia, en el año 2007, ya que se ha decidido celebrarlas cada 3 años.

Representante nacional en España:

Belén Pintado

Secretario de FELASA:

Javier Guillen

ESLAV: SOCIEDAD EUROPEA DE VETERINARIOS DE ANIMALES DE LABORATORIO.

ESLAV Website: www.eslav.org

ECLAM Website: www.eclam.org

Nieves Salvador

HISTORIA:

En 1996 durante el 6º Simposio de FELASA en Basilea, Suiza, en el que los fundadores de ESLAV ayudados por el Dr. Whittaker, realizaron una reunión inicial, donde estuvieron presentes unos 100 veterinarios de diferentes países europeos y americanos. Posteriormente, en 1997, los Drs. Baneux y Degryse registraron ESLAV como una organización sin ánimo de lucro en Amboise, France, y finalmente en 1999 durante el Congreso ICLAS-FELASA-SECAL en Palma de Mallorca, España, se celebró la 1ª Asamblea General (AGM) de ESLAV.

La 1ª reunión científica se celebró en el año 2000 en Dublín, Irlanda, conjuntamente con la Asociación de Veterinarios para el Animal de

Laboratorio (LAVA). Durante este encuentro se celebró la 2ª AGM donde fue discutida la necesidad de crear un estatuto.

OBJETIVOS:

Promover y difundir la labor de veterinarios expertos, con conocimientos dentro del campo de las Ciencias del Animal de Laboratorio. Para ello:

- Pretende incrementar el número de veterinarios con conocimientos dentro del campo de los animales de laboratorio (cría, salud, bienestar y uso de los animales de laboratorio)
- Asegurará una representación profesional específica relacionada con el animal de labora-


torio en los foros europeos con capacidad de decisión

- Establecerá el soporte y el correcto desarrollo para la creación del Colegio Europeo de Medicina para los Animales de Laboratorio (ECLAM)
- Creará foros de discusión, colaboración e intercambio de información con otras Sociedades afines (FELASA, ICLAS, ACLAM, AS-LAP, SECAL ...)
- Promoverá y asegurará a sus miembros una formación profesional continuada, tanto a nivel de licenciado como a nivel postgraduado

ACTIVIDADES:

- Difundir la información a través de publicaciones científicas, la lista de correo electrónico de ESLAV, y la página web de la Sociedad
- Creación de grupos de trabajo a través de la Federación de Veterinarios Europeos (FVE), colaborando estrechamente con ECLAM en la organización de encuentros científicos
- Organizar encuentros científicos anuales (siempre que sea posible conjuntamente con otras Sociedades Europeas de Animales de Laboratorio). En este sentido, el próximo coincidirá con el próximo Congreso de SECAL.

JUNTA DE GOBIERNO:

Título	Año 2003-2004
Presidente	Anne-Dominique Degryse
Presidente Electo	Claudio Bernardi
Presidente Anterior	Hanna-Marja Voipio
Secretario Honorífico	Caroline Johner
Tesorero Honorífico	Delphine Denais
Vocales	Ignacio Gomez de Segura
Peter Nowlan	
Jean Wilson	
Anders Forslid	
Markus Josten	
Coordinador de los Representantes Nacionales	Martje Fentener van Vlissingen
Representante de LAVA	Jeremy Swallow
Representante de ECLAM	Tim Morris
Representante de FVE	Philippe Baneux
	
Representante nacional en España: Nieves Salvador	

A.C.C.M.A.L :LA ASOCIACIÓN CENTROAMERICANA DEL CARIBE Y MEXICANA DE LA CIENCIA DE ANIMALES DE LABORATORIO

sgonzale@cariari.ucr.ac.cr

Octavio Villanueva

HISTORIA:

La Asociación Centroamericana del Caribe y Mexicana de la ciencia de Animales de

Laboratorio (A.C.C.M.A.L.) se constituye en el mes de febrero del año 1993, durante el I Curso de Biomodelos de Experimentación organizado por

Lechos de chopo para animales de investigación



SOURALIT, S.L.

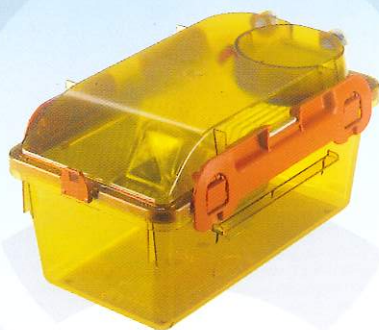
Pol. Ind. Los Espinos, s/n - 26321 BOBADILLA (La Rioja) España
Tel.:(34) 941 37 50 20 - Fax:(34) 941 37 50 05 - Tel. móvil: 609 77 60 66
e-mail: souralit@ctv.es



AISLADOR A NIVEL DE JAULA

ISOcageTM: Rack Ventilado Hermético con filtro HEPA

Pendiente de Patentar



Para
aplicaciones
BSL3



ISOcageTM Unit



ISOcageTM BIOSAFETY STATION

Tecniplast Gazzada S.a r.l.

Via 1° Maggio, 6 • 21020 Buguggiate - Va - Italy
Tel. +39 0332 80 97 11 • Fax +39 0332 45 83 15
www.tecniplast.it • E-mail: tecnicom@tecniplast.it



TECNIPLAST[®]

ISO 9001 - Cert. n° 0075

Garantía de Calidad certificada bajo Norma ISO 9001:2000.

Exportamos a más de 40 países.

SEGURIDAD
Instalación animalarios

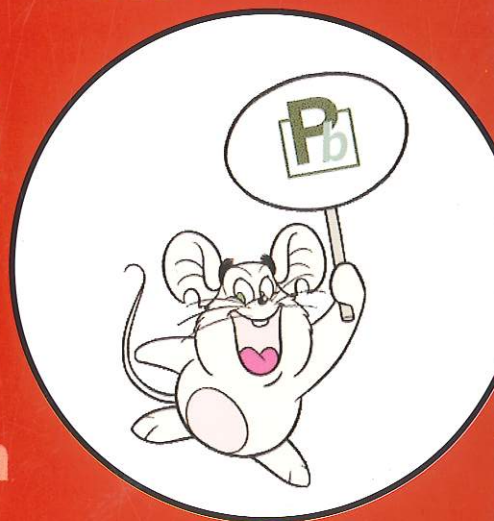
- Aisladores flexibles
- Armarios ventilados
- Cabinas de flujo laminar
- Diseño de proyectos (CAD)
- Jaulas
- Lavabiberones
- Lavajaulas
- Racks ventilados

INFORMACIÓN
Dietas + Lechos
Absorbentes

- Fichas técnicas
- Control analítico

FIABILIDAD
Bio-Instrumentación

- Equipos para el análisis del comportamiento animal



www.panlab-sl.com

Panlab.
C./ Energía, 112
08940 Cornellà
Barcelona (SPAIN)

Teléfono: 934 190 709
Fax: 934 750 699
e-mail: info@panlab-sl.com
web: www.panlab-sl.com

Vestilab s.a.®

Clean Room Control



Desinfectador
de manos
Automático
HandyClean

Amplia gama de Modelos y
Tejidos para Áreas
Controladas.
Norma IEST-RP-CC003.3.
Servicio de Lavado Sala Peg.



24 años líderes
como especialistas
en equipamiento global
para Animalarios,
Centros I+D,
Salas Blancas/Estériles

Especialistas en Aspiración
para Zonas Críticas o Controladas
BIOHAZARD, ATEX ...



Extensa línea de
Mobiliario en INOX.
Fregaderos, bancos, mesas, etc...
Norma NSF



Carros de Servicio,
Estanterías modulares
en Inox o en polímero
bacteriostático.
Norma NSF



Ctra. Rubí-Terrassa BP-1503, Km. 19,4
08228 SANT QUIRZE DEL VALLÈS
(BARCELONA)
Tel. (+34) 937 363 510*
Fax (+34) 937 363 511
e.mail: info@vestilab.com

DELEGACIÓN CENTRO
C/ Fuente del Berro, 1
28009 MADRID (ESPAÑA)
Tel. (+34) 913 095 883
Fax (+34) 913 091 822
e.mail: vestimadrid@vestilab.com

web: www.vestilab.com

el Laboratorio de Ensayos Biológicos de la Universidad de Costa Rica.

Participan como miembros fundadores los siguientes países: México, Cuba, Nicaragua, El Salvador, Guatemala, Panamá, Trinidad y Tobago y Costa Rica.

A.C.C.M.A.L. tiene su domicilio legal en el Laboratorio de Ensayos Biológicos de la Universidad de Costa Rica.

Actualmente A.C.C.M.A.L. está formada por 8 países del área, de los cuales México y Cuba se hacen representar por sus propias asociaciones: A.M.C.A.L. (Asociación Mexicana de la Ciencia de Animales de Laboratorio) y S.C.C.A.L. (Sociedad Cubana de la Ciencia de Animales de Laboratorio) respectivamente.

OBJETIVOS:

La Asociación está constituida con fines científicos, culturales y sociales destacando entre ellos los siguientes:

- Estimular el uso adecuado, racional, ético y seguro de los animales de laboratorio a través de actividades propias o de las actividades que realizan sus asociados y de los servicios que presten al público.
- Dar a conocer la ciencia de animales de laboratorio en el ambiente científico del área de la Asociación, así como fuera de él.
- Fomentar y promover las actividades académicas, científicas, culturales y sociales relacionadas con el objeto de la Asociación.
- Promover y realizar, al menos cada cuatro años, un congreso o evento centroamericano, del Caribe y mexicano relacionado con la experimentación animal, así como cualesquiera otros eventos científicos que estimase pertinentes.
- Establecer y mantener relaciones con cámaras, federaciones y empresas nacionales o extranjeras para beneficio de sus asociados y para el mejor logro de sus fines.
- Establecer dentro y fuera del área de la Asociación relaciones con asociaciones, federaciones y entidades que tengan fines semejantes a los de la Asociación.

- Estimular en sus miembros y en aquellas entidades afines a la experimentación animal, el espíritu de participación activa en la rama de la ciencia de animales de laboratorio.
- Procurar una proyección efectiva y controlada hacia la sociedad, con el objetivo de promover la calidad y el uso racional y ético de los animales usados en la experimentación.
- Recolectar y distribuir la información relacionada con la ciencia de animales de laboratorio.
- Promover y encauzar las iniciativas que tiendan a fomentar las actividades científicas, académicas, culturales y de bien social en el campo de la experimentación animal.
- Establecer políticas a todo nivel, que tiendan a promover el uso racional de animales en investigación, a través del reconocimiento de principios éticos y responsabilidad científica.
- Promover la colaboración internacional en la ciencia de animales de laboratorio.

ACTIVIDADES:

- Miembro de la ICLAS (International Council of Laboratory Animal Science) desde 1996. El representante de ACCMAL es miembro del Consejo de Gobierno.
- Otorgamiento anual de la Beca Purina Meals Inc./A.C.C.M.A.L.
- Participación activa en la implementación de la legislación costarricense sobre el Bienestar de los animales (LEY 7451) y su reglamentación.
- Constituirse el brazo técnico del Comité Técnico Nacional del Ministerio de Ciencia y Tecnología de Costa Rica
- Participación en la consolidación y en las actividades del Comité sobre Cuido y Uso de animales de Laboratorio (C.I.C.U.A) de la Universidad de Costa Rica.
- Desarrollo de un programa permanente de capacitación tanto para los asociados como para investigadores y personal técnico afiliado a través de actividades científicas nacionales e internacionales.

Con el fin primordial de crear un grupo organizado de profesionales relacionados con el uso de ani-

males de experimentación e implementar la ciencia de animales de laboratorio a nivel del área centroamericana y del Caribe y México, ACCMAL

abre sus puertas y les extiende una calurosa bienvenida a nuestra agrupación

IAT : THE INSTITUTE OF ANIMAL TECHNOLOGY

IAT Website: www.iat.org

HISTORIA:

La asociación inglesa de Técnicos Especialistas en Animales de Laboratorio se fundó en el tercer congreso de animales de laboratorio que se llevo a cabo en el año 1950. Esta organización hizo la primera llamada de atención para el reconocimiento de la labor esencial a la ciencia del animal de laboratorio de los técnicos que trabajan en el cuidado de dichos animales.

La asociación ha desarrollado cursos de entrenamiento específicos para los técnicos de animales de laboratorio, así como diferentes libros y publicaciones; también efectúa exámenes que cualifican a los trabajadores en estas categorías y dichas calificaciones son reconocidas internacionalmente.

En 1965 la Asociación de Técnicos en Animales de Laboratorio consiguió el estatus de Instituto. El Instituto esta encantado de aceptar personas de cualquier perfil profesional relacionadas con el animal de laboratorio: técnicos, tecnólogos, científicos, veterinarios, personas de la industria o de casas comerciales relacionadas, etc.

OBJETIVOS :

El principal objetivo es el de formación.

Con las actividades que lleva a cabo se intenta avanzar y promover el cuidado y bienestar animal.

En cuanto a la educación de técnicos, tecnólogos y otros profesionales relacionados con el animal de laboratorio se pretende que éstos obtengan un apropiado entrenamiento para conseguir las correspondientes calificaciones de manera que puedan contribuir a las mejoras en el bienestar animal y a su promoción profesional.

ACTIVIDADES :

Congreso anual

Representante nacional en España:
Fernando Núñez

CBC

Colegio de Biólogos de Cataluña

NATURALEZA Y FINES

El Colegio de Biólogos de Catalunya, el CBC, es el colegio profesional que representa a los profesionales de la biología que ejercen en el ámbito territorial de Catalunya. Es un institución regida por

el derecho público, cuyos fines esenciales son la defensa de los intereses profesionales de los colegiados y el seguimiento y la promoción de su actividad profesional para adecuarla a la evolución de los intereses sociales procurando el prestigio, la concordia y la honorabilidad del ejercicio de la profesión de biólogo.

BREVE HISTORIA CONSTITUTIVA

El CBC se crea en el año 1997 a raíz del acuerdo de segregación de la Delegación de Cataluña del Colegio Oficial de Biólogos (COB) de ámbito estatal. El Decreto de creación (D. 345/1997 de 23 de diciembre) publicado por la Generalitat de Catalunya abre un proceso constitutivo de la institución que culmina dos años más tarde con la publicación oficial de sus Estatutos y la inscripción en el Registro de Colegios Profesionales de Catalunya (DOGC 2898, de 28 de mayo de 1999).

En tan sólo seis años, la entidad colegial se ha consolidado y cohesionado con su entorno social y institucional. Actualmente, tiene representantes, colaboradores o asesores en múltiples entidades públicas y privadas, y organiza un amplio programa de servicios y actividades para sus colegiados y para la promoción social de la profesión.

ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

La estructura colegial se conforma con los órganos de gobierno, la Junta General, y la Junta de Gobierno, y las comisiones y secciones especializadas.

La Junta General tiene como miembros a todos los colegiados (aproximadamente 2.550) y es el máximo órgano de gobierno de la entidad. Autoriza los objetivos, los planes estratégicos y el uso del patrimonio y los recursos. Sanciona los presupuestos, la gestión institucional y los resultados económicos.

La Junta de Gobierno, compuesta por diez colegiados elegidos por la Junta General cada cuatro años, es el órgano ejecutivo y representativo de la entidad. Promueve y lidera las actuaciones y los planes estratégicos acordados anualmente por la Junta General y gestiona y coordina la actividad colegial y los intereses profesionales.

Las comisiones y secciones especializadas son grupos de trabajo de colegiados expertos en los diferentes ámbitos de la profesión que representan y promueven los intereses sectoriales y asesoran a la Junta de Gobierno.

En la actualidad las comisiones especializadas del CBC son:

- Comisión de Alimentación
- Comisión de Sanidad
- Comisión de Docencia
- Comisión de Medio Ambiente
- Comisión de Biólogos para las Ciencias del Animal de Laboratorio (CBCAL)
- Comisión de Formación
- Comisión de Publicaciones

EVENTOS RELACIONADOS CON EL "ANIMAL DE LABORATORIO" DENTRO DEL MARCO DE LAS CIENCIAS DE LA SALUD

Dentro del marco de las Ciencias de la Salud, el CBC, tiene tres comisiones de expertos:

- Comisión de Sanidad
- Comisión de Alimentación
- Comisión de Biólogos para las Ciencias del Animal de Laboratorio (CBCAL)

La CBCAL del CBC ha organizado en los últimos años múltiples actividades de extensión socio-profesional, contando en la mayoría de ellas con la participación de la SECAL.

• MESAS REDONDAS:

"Ética en experimentación animal". 17 de mayo de 2001. Moderadora: Pilar Cinca Gimeno, Laboratori Biokit S.A. Ponentes: Xavier Manteca, Facultat de veterinaria de la Universitat Autònoma de Barcelona; Esther Peña, Registre d'explotacions ramaderes del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya; Consol Fina, Sociedad Mundial para la protección de los animales y Federació Catalana de Societats Protectores.

"Organismos Modificados Genéticamente (OMGs): Concepto y Generalidades de los OMGs", 4 de abril de 2002. Moderador: Jordi Guinea, Servei d'Estabulari de la Facultat de Biología de la Universitat de Barcelona. Ponentes: Gemma Marfany, Departament de Genética de la Facultat

de Biología de la Universitat de Barcelona. Sílvia Gómez, Servei d'Estabulari del IMIM y de la Universidad Pompeu Fabra y Joana Visa, Servei d'Experimentació Animal del Parc Científic de Barcelona.

"Modelos Experimentales, Aplicaciones y Beneficios de los OMGs", 27 de junio de 2002. Moderador: Xavier Cañas, Servei d'Estabulari de la Facultat de Farmàcia de la Universitat de Barcelona. Ponentes: Jesús Ureña, grupo de Neurobiología del Parc Científic de Barcelona; Mara Dierssen, Programa Genes y Enfermedades del Centre de Regulació Genòmica y Pedro José Otaegui, Departament de Bioquímica i Biologia Molecular de la Facultat de Veterinària de la Universitat Autònoma de Barcelona.

"Otros modelos de organismos modificados genéticamente", 5 de noviembre de 2002. Moderador: Jordi Guinea. Servei d'Estabulari. Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona. Ponentes: Dr. Albert Ferrer i Prats. Departament de Bioquímica i Biologia Molecular. Facultat de Farmàcia de la Universitat de Barcelona; Dr. Santiago Ferrer. Jefe del Centro de Investigación Farmacológica. GlaxoSmithKline; Dr. Francesc Piferrer Circuns. Institut de Ciències del Mar (CISC).

"Psicología de trabajo en el estabulario" 29 de mayo de 2003. Moderadora: Pilar Cinca Gimeno, Laboratori Biokit S.A. Ponentes: Antonia Rubio Caballero, Psicóloga, Estabulario de l'Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau; Teresa Rodrigo Calduch, Psicóloga. Estabulario de la Facultat de Psicologia de la Universitat de Barcelona.

- Realización, por parte de la CBCAL, del informe sobre el proyecto de decreto que fija el régimen jurídico de las actuaciones de utilización confinada y liberación voluntaria de organismos genéticos modificados al Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya. 3 de febrero de 2003.

- Participación en "VII Congreso de la SECAL". Presentación de posters.

- Jornada Animal e Investigación: Qué, Como y Por qué. 19 de marzo de 2004. Coorganizado con el Fórum de las Culturas de Barcelona 2004, la SECAL y la Societat Catalana de Biología.

- Firma del convenio de colaboración entre la SECAL y el CBC. 19 de marzo de 2004.

- Participación en el diálogo del Fòrum Universal de las Culturas de Barcelona 2004 "Conocimiento científico y diversidad cultural". 4, 5 y 6 de junio de 2004

*Emili Fadoro Torrús
Vicedecano del CBC*



CONTINÚA EN PÁGINA SIGUIENTE

3 NOTICIAS *de interés*

INFORME DE LA REUNION DE LA JUNTA DE FELASA

Belén Pintado
Representante de Secal

La reunión tuvo lugar el domingo previo al congreso de FELASA en Nantes, y en los preliminares de la reunión el presidente comunicó que tanto Hungría como Portugal están iniciando contactos para asociarse. Esta reunión también cuenta con la presencia de observadores de Israel y Turquía, así como del ICLAS, con el fin de mantener contactos mas estrechos y formales.

Entre los temas de mayor trascendencia tratados destaca la presentación de la acción *Cost 24 LABORATORY ANIMAL SCIENCE AND WELFARE*. Esta acción, financiada por la Unión Europea pretende favorecer los contactos entre grupos de investigación en ciencia del animal de laboratorio de los diferentes países de la Unión Europea, mediante varias reuniones anuales y la financiación de grupos de trabajo en diferentes temas. Esta acción estará vigente hasta abril de 2009 y pueden asociarse todos los países de la Unión Europea, 25 en total, así como los miembros de EFTA, Islandia, Noruega y Suiza. La acción *cost* cubre los gastos de reunión de los grupos de trabajo que se establezcan, así como los de las reuniones, la publicación de informes, actas de reuniones, la celebración de workshops y seminarios, así como estancias cortas de tipo científico en países asociados a la acción.

Esta acción, impulsada por la presidencia de Timo Nevalainen y apoyada por todos las asociaciones que se integran en FELASA será una herra-

mienta indiscutible para favorecer el establecimiento de directrices en aspectos importantes de la ciencia de los animales de laboratorio, así como para favorecer el intercambio de personas entre diferentes establecimientos en toda Europa por periodos cortos de tiempo para aprender técnicas específicas. Para ello se puede solicitar una llamada Short-Term Scientific Missions (STSM). Toda la información a este respecto puede consultarse en la pagina web siguiente:

http://cost.cordis.lu/src/doc/STSMguide_COST-ESF.pdf

En esta reunión, Patri Vergara informa que hasta la fecha el Comité de acreditación ha aprobado 7 cursos (1 B, 4 C y 2 D) y hace un llamamiento a las asociaciones miembro para que haya una mayor difusión del sistema de acreditación. La idea es crear una red de cursos reconocidos por todas las asociaciones miembro de FELASA para armonizar la formación del personal trabajando con animales de laboratorio y para ello es esencial que los cursos que se den en los diferentes países sean acreditados. Se procede también a la discusión de algunos aspectos administrativos a este respecto.

En el punto 7 de la reuniones expone la situación de la directiva 123. La última reunión científica se realizará en septiembre, pero las perspectivas de aprobación no son muy rápidas, se espera que por lo menos tarde un año por falta de impulso político.

El presidente aprovecha la reunión para felicitar a la asociación francesa ASFAL por un congreso magníficamente organizado. La asociación francesa informa de que el congreso de Nantes tiene mas de 600 asistentes acreditados y la participación de mas de 1000 personas lo que supone un éxito tremendo.

Como en reuniones anteriores, se realiza una puesta al día de los avances de los diferentes grupos de trabajo, en distintas fases de desarrollo y se menciona el lanzamiento de la European Animal Welfare Foundation para investigación en temas de experimentación animal. La información está disponible en la pagina www.eclameslavfoundation.com. También una fundación inglesa prevé lanzar en un futuro próximo fondos para financiar investigación en las 3 Rs.

Inmediatamente después se celebra la reunión general anual de FELASA, donde se presentan los informes del presidente, secretario y tesorero y se anuncian los siguientes puntos de trascendencia para la asociación:

- El presidente, Derek Forbes, anuncia su dimisión con efecto el 1 de enero de 2005 por lo que Merel Ristkes, que posteriormente salió elegida, pasará a ser directamente la Presidenta de FELASA. Se renuevan en sus cargos a Harry Blom (Vicepresidente de asuntos internacionales) y Malcolm Gamble como Tesorero. Como vicepresidente de grupos de trabajo sale elegido Rudolf Pfeister. Como Vicepresidente

para asuntos europeos se elige por votación a Graham Moore de entre las dos candidaturas propuestas.

- Se acuerda nombrar a Timo Neverlainden chairman del Management Comité de la acción COST, como miembro del Comité Ejecutivo de FELASA, con voz pero sin voto ya que no es posible que sea miembro de la junta, al no ser representante de ninguna asociación.

Se procede a exponer los informes de actividades de las asociaciones y se acuerda celebrar la próxima reunión el 13 de noviembre en Estocolmo coincidiendo con otra reunión de la acción COST.

Sin mas asuntos que tratar se levanta la sesión a las 17.30 horas.



4 OPINIÓN

OPINIONES DE SOCIOS DE SECAL QUE TRABAJAN EN EL EXTRANJERO

MAURICIO REDONDO

Llevo viviendo fuera de España desde hace cuatro años. Primero en Alemania donde pude realizar mi tesis doctoral, y desde hace 8 meses estoy desarrollando un proyecto en Inglaterra en la Universidad de Londres "Queen Mary". Las motivaciones por las cuales uno decide salir fuera pueden ser muchas, pero en mi caso fueron exclusivamente profesionales.

Obtenida la licenciatura de veterinaria en la Facultad de Zaragoza, me empecé a interesar por las ciencias del animal de laboratorio, y decidí que quería realizar mi doctorado dentro de este campo. Prácticamente desde el primer momento, y gracias a mi directora la Profesora Rosa Morales Lamuela, me hice socio de SECAL, y gracias a la asociación tuve conocimiento, y pude realizar una serie de cursos que me sirvieron para mi formación especializada.

Si bien es cierto que gracias a SECAL mi formación en el campo de las Ciencias del Animal de Laboratorio iba avanzando, hace unos años era especialmente difícil encontrar financiación para un proyecto de investigación centrado en algún aspecto de las Ciencias del Animal de Laboratorio. Así, me vi en la necesidad de buscar otras opciones fuera de mi región o de España, si quería realmente realizar mi doctorado en este campo.

Afortunadamente, encontré en Alemania un proyecto de investigador por tres años similar a lo que quería realizar como tesis doctoral, con la ventaja de que además pude tener experiencia profesional en la industria farmacéutica dentro del desarrollo preclínico de nuevos compuestos en oncología. Acabada la tesis y el periodo en Alemania sin encontrar posibilidad de continuar en la misma, me vi en la necesidad de buscar un nuevo proyecto siguiendo la línea de investigación que estaba realizando hasta ese momento en Alemania, proyecto que encontré en Londres en la Universidad Queen Mary.

Durante todo este tiempo que llevo fuera de España, he seguido siendo socio de SECAL, estoy incluido en la lista de correo SECAL-L y siempre que me ha sido posible he asistido a cursos y congresos organizados por SECAL presentado pósteres o comunicaciones orales.

Creo que seguir siendo socio de SECAL a pesar de estar viviendo y trabajando fuera de España sigue teniendo los mismos beneficios para mí, que cuando estaba en Zaragoza. Los beneficios de seguir siendo miembro de SECAL son independientes del lugar en donde esté desarrollando mi profesión. Así, el por que seguir siendo miembro de SECAL, lo puedo resumir en los siguientes puntos:

El estar en contacto con los colegas que están trabajando en el mismo campo que uno mismo, y compartir problemas y soluciones.

Estar en conocimiento de actividades como pueden ser cursos, congresos, jornadas de trabajo, etc. Así como a posibles ofertas de empleo dentro de nuestro campo, tanto en España como en el extranjero.

Además uno de los principales puntos a favor de SECAL es, no solo el idioma, sino que SECAL es una de las asociaciones europeas de las Ciencias del Animal de Laboratorio dentro de FELASA más activa.

Las dos organizaciones europeas que conozco un poco, son LASA en Inglaterra y sobre todo GV-SOLAS en Alemania. Todas las organizaciones europeas tratan los mismos aspectos de la Ciencia del Animal de Laboratorio desde los mismos puntos de vista y con el mismo rigor. Es por esto que al ser socio de SECAL soy al mismo tiempo miembro de FELASA, y no he tenido la necesidad de hacerme miembro en GV-SOLAS o LASA, pero no creo que haya grandes diferencias entre las diferentes organizaciones europeas integradas dentro de FELASA (no hay más que buscar en la página de Internet de SECAL los enlaces de estas otras dos organizaciones), salvo en el número de afiliados. Posiblemente GV-SOLAS en Alemania o LASA en Inglaterra, organizan más eventos, y financian más ayudas a cursos que SECAL, pero a modo de ejemplo GV-SOLAS tiene alrededor de 3000 afiliados, casi 10 veces más que SECAL.

Finalmente, a modo de conclusión, decir que, seguir siendo miembro de SECAL desde el extranjero, es importante para mí, porque la organización sigue brindando apoyo en el normal desarrollo de nuestro trabajo independientemente de nuestra localización, titulación inicial, o nivel de estudios, o campos profesionales más específicos relacionados con el uso de animales de laboratorio, además de que permite seguir en contacto con compañeros y amigos.

Un cordial saludo a todos los miembros y amigos de SECAL

Mauricio Redondo Muller
Ph.D, DVM
Postdoctoral Research
Queen Mary university of London
m.a.redondo-muller@qmul.ac.uk

ERNESTO DE LA CUEVA

(Ha desarrollado su actividad profesional durante los últimos años en el CNIO y en la actualidad se ha trasladado a Estados Unidos)

Hoy en día, en cualquier ámbito técnico, científico o profesional la pertenencia a una asociación de personas con intereses afines es siempre útil. Esto, que en principio puede parecer una obviedad, en el campo de las ciencias del animal de laboratorio es algo de vital importancia. Lo que hace —casi diría— necesaria dicha pertenencia para cualquier profesional que trabaje con animales de laboratorio es la amplitud y diversidad de conocimientos necesarios para desarrollar eficazmente este trabajo. Es precisamente esta característica la que hace que los profesionales de este campo nos especialicemos en porciones cuya extensión es realmente pequeña si contemplamos esta ciencia desde un punto de vista global y nos obliga a una continua consulta con colegas cuya especialización es complementaria. En este tipo de asociaciones siempre pueden encontrarse personas con un alto grado de experiencia y especialización en aspectos muy diversos y que, por lo general, siempre están en disposición de ayudar y compartir sus conocimientos.

Además del apoyo que podemos encontrar en el ámbito científico/técnico, este tipo de asociaciones también ofrece, en la medida de sus posibilidades, multitud de oportunidades de formación en temas que son del interés del colectivo y que, muy probablemente, fuera de una asociación profesional especializada sería imposible encontrar. Aquí, por ejemplo, en el Baylor Collage of Medicine existe un programa específico para que todo aquel que lo desee se asocie a AALAS y se promociona el uso de sus múltiples recursos y materiales de formación y especialización. De cualquier forma, la formación ofrecida debe estar siempre en continua revisión y mejora y cualquier oportunidad o iniciativa en este sentido debería aprovecharse.

Aunque no es su principal función, estas asociaciones sirven también para desarrollar una actividad social (entre socios y de interacción con la sociedad) y de identificación como colectivo. De nuevo, en las ciencias del animal de laboratorio esto es de una importancia extrema.

Y por último, querría resaltar la labor de este tipo de asociaciones en la acreditación de personas,

instalaciones, equipamientos, procedimientos, etc. De esta forma podemos encontrar en algo o alguien que haya obtenido dicha acreditación, la garantía y el respaldo de que se ha cumplido un proceso de evaluación y que dicha certificación está avalada unos estándares mínimos de calidad. Un claro ejemplo de lo anterior lo encontramos en las instalaciones acreditadas por AAALAC, cuyos investigadores, por ejemplo, están exentos de rellenar parte del papeleo relacionado con la solicitud de un

proyecto a los NIH. La simple indicación de que la instalación en la que se van a llevar a cabo los procedimientos con animales tiene la acreditación de AAALAC es garantía para los NIH de que su funcionamiento satisface unos requerimientos mínimos y cumple con toda la legislación aplicable.

*Ernesto de la Cueva
Baylor Collage of Medicine
Houston, Texas.*

ANUNCIOS

INTERNATIONAL/REGIONAL MEETING ICLAS AACyTAL/SMV ACCMAL FESSACAL



**Advances in the Care and Use of Laboratory Animals
Buenos Aires, Argentina. Nov., 9-12, 2004**

**Centro Cultural General San Martín
Paraná y Sarmiento
Ciudad de Buenos Aires, Argentina**

Organizan:

ICLAS: International Council for Laboratory Animal Science
AACyTAL/SMV: Asociación Argentina para la Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio/ Soc. Medicina Veterinaria.
ACCMAL: Asociación Centroamericana del Caribe y México de Animales de Laboratorio
FESSACAL: Federación de Sociedades Sudamericanas de la Ciencia de Animales de Laboratorio

La información general se encuentra en la pagina Web
<http://www.fbmc.fcen.uba.ar/aacytal>

Para mayor información comunicarse al Tel/Fax: 0221-421-1276 a los siguientes correos electrónicos:
ccarbone@fcv.unlp.edu.ar
pcagliada@fcv.unlp.edu.ar
pcagliada@ciudad.com.ar

Fecha límite para envío de resúmenes 6 de agosto de 2004.

5 LIBROS Y CONVOCATORIAS

LIBROS • publicaciones

■ **HANDBOOK OF LABORATORY ANIMAL SCIENCE SECOND EDITION VOLUME I ESSENCIAL PRINCIPLES AND PRACTICES**

Edited by Jann Hau and Gerald L. Van Hoosier, jr
Chapter 6: Laboratory Animal Science and Service Organizations

Patri Vergara and Gilles Demers

En este libro, que se va a publicar a finales del 2004, se puede localizar información de la mayoría de las organizaciones relacionadas con el animal de laboratorio .



CONTENTS:

1. Introduction
2. International Organization ; ICLAS
3. Laboratory Animal Science Associations

4. Laboratory Animal Science Organizations by Regions of the World:

- a. Europa: FELASA (AFSTAL, AISAL, Balt-LASA, BCLAS; CLASA, GVSOLAS, HSBLAS, LASA, NVP, Scan-LAS, SECAL, SGV), not affiliated with FELASA (CSLAS, Fin LAS, HLS, SEEA)
- b. Americas: North America (AALAS, CALAS/ACSAL); Central America amb México (ACCMAL); South America (FESSACAL, ADEAL, AVECAL, COBEA, SOVECAL)
- c. Asia: BSLAS, CALAS, CSLAS, JALAS, KALAS, LASAI, MALAS, PALAS, ANZLAS
- d. Autralia and New Zealans : ANZLAS

5. Professional Organizations: ACLAM, ASLAP, CALAM, ACMAL, ECLAM, ESLAV, IAT, JALAM, JCLAM,

6. Animal Care amb Welfare Organizations: AAALAC international, ANZCCART, CCPA, UFAW,

7. Miscellaneous Organizations: ILAR, LAMA, LAWTE

Por qué sólo lavar?



Ahora además puede Desinfectar,
Nebulizar, Descontaminar con H₂O₂,...
...todo en el mismo equipo!

Lava Racks serie 900

Distribuido en España por

BIOSIS S.L.
Diputació 279, 1^a, 7^a
08007 Barcelona
Tel. (93) 48 77 626
Fax (93) 48 77 710
e-mail: biosis@redestb.es



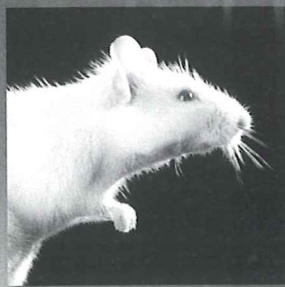
BIOSIS S.L.
BIOLOGIC SYSTEMS

IWT s.r.l. • via Galliani, 68 B
21020 Casale Litta (VA) Italy
Tel. +39.0332 96701
Fax +39.0332 945441
www.iwt.it • e-mail: info@iwt.it

iwt

A Tecniplast Company washing • disinfection • automation

CERTIFICACIÓN Y EUROPEIZACIÓN! CERTIFIED AND EUROPEAN! CERTIFIÉ EUROPÉEN! EUROPAISCH UND ZERTIFIZIERT!



- Agilidad y personalización de servicios.
- Laboratorio y equipos preconcebidos.
- Ética profesional y el respeto al animal.
- Certificación ISO 9002 como prueba de confianza.



Representante en España:
JANVIER ESPAÑA, S.L.
Tembleque, 56. 28024 MADRID.
Telf.: 91 711 25 53. Fax: 91 518 12 60

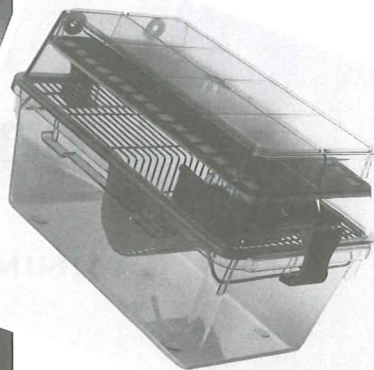
 **ELEVAGE
JANVIER**

Route des Chênes Secs - BP 5
53940 LE GENEST-ST-ISLE - France
Tél. : + 33 (0) 2 43 02 11 91
Fax : + 33 (0) 2 43 02 00 15
E-mail : service.commercial@elevage-janvier.fr

EBECO

Jaulas Ventiladas en Rack MIKROS-AS

MIKROS-AS está disponible con el sistema de tubo único para presión positiva y también de doble tubo para presión positiva/negativa.



*También suministramos jaulas y equipos para
toda clase de investigación animal.
Por favor pregúntenos para más información.*

EBECO**E. BECKER & CO GMBH**

Hermannstrasse 2 - 8 · D-44579 CASTROP-RAUXEL
Tel.: (+49) 23 05-97 30 40 · Fax: (+49) 23 05-97 30 444
E-mail: ebeco@t-online.de

Representante en España: **JANVIER ESPAÑA, S.L.**
C/Tembleque 56 · 28024 MADRID · Telf. 91 7112553 · Fax 91 5181260



Granja San Bernardo

M.D.L.

MINIMAL DISEASE LEVEL

Granja San Bernardo S.L. Tulebras (Navarra) - ESPAÑA tfno (948) 85 01 25 - fAX (948) 85 01 25

www.masbytes.es/sanbernardo

e-mail: sanbernardo@masbytes.es

ENCUESTA DE VALORACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LA SECAL CUESTIONARIO DE SATISFACCIÓN DE LOS SOCIOS

Os agradeceríamos que cumplimentaseis las siguientes preguntas:

INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA

(posibilidad de varias respuestas, marcar con un círculo o subrayar)

Nivel de estudios	Situación laboral	Tipo de Centro de Trabajo	Actividad Primaria del C
Doctor	Responsable del Estabulario	Hospital Publico Hospital Privado	Enseñanza
Master Licenciado	Veterinario de la Instalación	Instituto/Centro de FP	Investigación
Universitario	Responsable de Bienestar Animal (categoría D)	Universidad Publica Universidad Privada	Comercial
Diplomado	Investigador (categoría C)	Centro de Investigación	
Universitario	Técnico experimentador (categoría B)	Industria Farmacéutica Humana	
FP II	Cuidador (categoría A)	Industria Farmacéutica Veterinaria	
FP I		Agricultura	
Graduado Escolar		Biotecnología Otros	

Valoración de los apartados según la siguiente escala:
desde 1 (muy insatisfecho) hasta 6 (muy satisfecho)

1. ATENCIÓN A LOS SOCIOS

(posibilidad de varias respuestas, marcar con un círculo o subrayar)

- A. ¿Es fácil ponerse en contacto con la SECAL? 1 2 3 4 5 6
- B. ¿Consideráis adecuada la respuesta recibida? 1 2 3 4 5 6
- C. ¿Consideráis correcta la comunicación entre socio y SECAL?
- D. ¿Qué aspectos destacarías como positivos?
- E. ¿Qué aspectos destacarías como mejorables?



2. ACTIVIDADES: PÁGINA WEB , REVISTA Y CONGRESO

- | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|---|---|---|---|----|----|
| A. ¿Consideráis la existencia de la página WEB? | | | | | si | no |
| B. ¿Consideráis adecuado el contenido de la página WEB? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| C. ¿Consideráis adecuado la estructura de la página WEB? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| D. ¿Recibes regularmente la Revista? | | | | | si | no |
| E. ¿Lees habitualmente la Revista? | | | | | si | no |
| F. ¿Consideráis adecuado en contenido de la Revista? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| G. ¿Consideráis adecuado la estructura de la Revista? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| H. ¿Asististe al Congreso celebrado en Donosti? | | | | | si | no |
| I. ¿Consideráis adecuado el contenido del Congreso de Donosti? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| J. ¿Consideráis adecuado la estructura del Congreso de Donosti? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
- K. ¿Qué aspectos destacarías como positivos?
- L. ¿Qué aspectos destacarías como mejorables?

3. ESTATUTOS Y JUNTA DE GOBIERNO

- | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|----|----|
| A. ¿Conoces los estatutos y normas de funcionamiento de la SECAL? | | | | | si | no |
| B. ¿Consideráis adecuados los fines de la SECAL? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| C. ¿Consideráis correcto el funcionamiento de la Junta de Gobierno? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| D. ¿Conocéis la existencia de las distintas vocalías de la Junta? | | | | | si | no |
| E. ¿Consideráis correcto el funcionamiento de la Asamblea General? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
- D. ¿Qué aspectos destacarías como positivos?
- F. ¿Qué aspectos destacarías como mejorables?

4. VALORACIÓN GLOBAL

- | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| A. Grado de satisfacción global del funcionamiento de la SECAL | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
- B.. ¿Qué aspectos destacarías como positivos?... ..
- E. ¿Qué aspectos destacarías como mejorables?

Sugerencias generales relacionadas con la SECAL

.....

.....

.....

Transgénicos

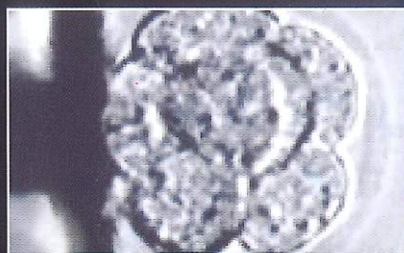


Charles River puede hacer mas rápidos sus estudios iniciando su proyecto inmediatamente, reduciendo considerablemente algunas las etapas y proporcionándole soporte técnico.

- Colony maintenance and breeding
- Quarantine and health monitoring
- Rederivation and embryo transfer
- Embryo cryopreservation and storage
- Genetic monitoring
- Phenotypic characterization


CHARLES RIVER
LABORATORIES
España

© Charles River Laboratories, 2003



Harlan

INTERFAUNA

IBERICA, S.L.

Harlan Interfauna Ibérica S.L.
Ctra. Sant Miquel del Fai, km. 3
Apartado 38

08182 Sant Feliu de Codines

Barcelona, Spain

Tel.: 93 866 12 61

Fax: 93 866 03 73

E-mail: harlan@harlan.es

www.harlan.com