



COL·LEGI OFICIAL DE VETERINARIS DE BARCELONA

el butlletí de veterinària



HOMENATGE AL DR. ENRIC ROCA

ACUPUNTURA VETERINÀRIA

FRACÀS A SEATTLE



ens agrada **servir**

soluciones

per a **veterinaris** - **Tot** tipus de **material o medicament** de forma **urgent** i amb **transport especial**



CENTAURO
SERVEIS VETERINARIS

El Macià - 08519 Masies de Roda (Barcelona)

Tel. 938 540 000 (4 línies) - Fax 938 500 375



Tots els col·lectius professionals, i el nostre no és una excepció, estan formats per un conjunt heterogeni de persones amb diferents sensibilitats i posicionaments davant la vida, la societat i la pràctica professional que moltes vegades, no solament no coincideixen, sinó que són contradictòries. El sistema d'organització social que tenim en aquest moment, però, reconduïx els posicionaments individuals seguint criteris de representativitat. En molt poques ocasions les persones es pronuncien directament sobre les diverses alternatives sinó que deleguen per a què determinats intermediaris vehiculin les seves opcions. Així, tots els ciutadans, els professionals inclosos, tenen la possibilitat de participar en l'elecció dels seus representants als diversos parlaments (locals, autonòmics, estatal i europeu) per a transmetre col·lectivament les seves sensibilitats sobre l'organització de la societat. Els ciutadans que, a més, són professionals compten amb un altre esglaó de participació, el corporatiu, que, en una societat complexa com la nostra, té una importància gens menyspreable. A una altra editorial (al Butlletí del gener de 1999) es deia que els Col·legis professionals són el sistema nerviós dels col·lectius, i no s'ha d'oblidar que el sistema nerviós dels éssers vius és el sistema fonamental de relació d'aquests amb el medi extern, i que conformen la imatge professional davant la societat. Doncs bé, aquesta imatge no és el resultat de campanyes publicitàries ocasionals, sinó de la suma de comportaments individuals dels membres del col·lectiu professional i, d'una forma determinant, dels comportaments dels seus representants. Quan les diferents formes d'organització social (Administració, Parlaments, associacions, altres col·lectius professionals, etc.) volen conèixer els posicionaments de la professió veterinària han de recórrer, ineluctablement, als seus representants. El procés d'elecció d'intermediaris esdevé, així, un element cabdal de la posició social de la veterinària determinada, sens dubte, per les sensibilitats que, respecte als elements que estan sotmesos a l'escrutini de la societat, manifestin els nostres representants.

I no existeixen sensibilitats neutres, que representin a tot el col·lectiu.

Hem d'escollir si considerem, d'una vegada, les organitzacions de consumidors com a aliats estratègics o com a un conjunt d'indocumentats als quals hem de donar la menor informació possible sobre les nostres activitats i posicions.

Hem d'escollir si, en les nostres relacions amb l'Administració practiquem la submissió al poder, les polítiques de saló i el victimisme o la interlocució seriosa des de posicions professionals i de convenciment del valor afegit que aportem a la societat.

Hem d'escollir si considerem els defensors dels animals com a una colla de persones cridaneres que no entenen la lògica econòmica del món de la producció o si, pel contrari, els considerem la punta de l'iceberg d'un incipient moviment social que serà determinant els propers anys i al qual no pot estar oposat el col·lectiu veterinari.

Hem d'escollir si busquem mantenir relacions amb els col·lectius ecologistes, basades en el respecte, o els ignorem com a estraforaris representants de corrents contràries al progrés industrial i ramader.

Hem d'escollir si considerem les Facultats de Veterinària com a competidores i com a fàbriques de futurs competidors o com a institucions encarregades de mantenir el caràcter científic de la veterinària i com a col·laboradores necessàries en la definició i execució de polítiques de formació continuada.

Hem d'escollir si orientem les polítiques professionals envers el manteniment i la defensa numantina del que s'ha fet tota la vida o introduïm conceptes com la medicina veterinària basada en l'evidència o l'ètica científica professional.

En definitiva, hem d'escollir, en tots els àmbits de l'activitat professional, entre posicions de replegament cap a la conservació del nucli més tradicional i arquetípic de la veterinària o, pel contrari, cap a opcions més arriscades d'obertura, de competència i de reposicionament professional.

D'aquest procés de decantació depèn el tipus de veterinària que oferirem a la societat el segle XXI.

SUMARI

Editorial, 3

Notícies, 4

Article Tècnic, 13

Agenda, 19

El Col·legi, 24

Consell de Catalunya, 30

Les Associacions, 30

Tauló d'Anuncis, 34

XII JORNADAS NACIONALES DE INSPECCIÓN Y CALIDAD DE LA CARNE

Oviedo, 7 y 8 de octubre de 1999

PROGRAMA CIENTÍFICO

Jueves 7 de octubre.

1. - La inspección veterinaria oficial de mataderos e industrias cárnicas en el marco internacional y en España. Por D: Antonio García Díez, Ex presidente de ADISTIC y D: Manuel Abreu Díaz, Vicepresidente de la Unión Europea de Veterinarios Higienistas.

2. - Riesgos de la carne. Resultados más relevantes de la inspección veterinaria Oficial. Por D. Jesús Marín, Jefe de Servicio de Inspección Veterinaria. Ministerio de Sanidad y Consumo. y D: Guillermo Cubero Martín. Vicepresidente Científico de ADITSIC.

3. - Programa de vigilancia de la encefalopatía espongiforme bovina y del scrapie realizado en Cataluña. Por Dña. Montserrat Cortada.

4. - Niveles de cadmio en hígado, riñón y carne de ganado vacuno de Asturias. Dña Marta Inés Miranda Castañón.

5. - La inspección veterinaria oficial en mataderos e industrias cárnicas. Aspectos de salud pública. Por D. Guillermo Cubero, D. Óscar González, D. Ovidio García, D. Antonio J. Piedracoba, Antonio Borregón, D. Miguel Huerta, D. Benito Moreno

Aspectos de sanidad animal. José Luis del Pozo Agustín Navarro, Dña. Esther Buesa, D. Luis Alonso, D. Juan Francisco García, Dña. María Sitjar, Fco. José González.

Viernes 9 octubre

1.- Aplicación práctica de la ley de prevención de riesgos laborales. bioseguridad. Amador García.

2.- El diseño de las líneas de sacrificio y tecnologías punta para mejorar la calidad higiénica de la carne. Manuel Bernadó.

3.- Sistemas de autocontrol en las industrias cárnicas Manuel Dorado. M. Paz Blázquez.

4.- Mesa redonda: Carne y productos cárnicos de Asturias. Programas de calidad. Juan José Fernández Torres, M Dolores Vázquez, Juan José Fernández Antuña, Gonzalo Anguita, Gil Díaz Dacio, Alonso Benjamín Paredes

Aspectos prácticos del sistema aricpc aplicado a mataderos y salas de despiece. Jasmes J. Sheridan, M. Luisa Sierra.

RESUMEN:

Se han celebrado en Oviedo, el 7 y 8 de octubre de 1999, las XII JORNADAS NACIONALES DE INSPECCIÓN Y CALIDAD DE LA CARNE, con una asistencia aproximada de 200 personas. El resumen de las principales ideas expuestas en las intervenciones realizadas y una explicación mas detallada de las dos ponencias de carácter más técnico, se presentan a continuación.



Juan J. Francisco Polledo, Director General de Salud Pública, Santiago Menéndez de Lurca, Consejero de Medio Rural y Pesca del Pdo. de Asturias, Ángel Torres, Concejal de Sanidad y Consumo del Ayuntamiento de Oviedo. (Foto: EUROCARNE)

En la Primera Jornada, en el Acto Inaugural, Don Juan Francisco Polledo habló de los cambios producidos en los patrones de la inspección veterinaria, en las tasas veterinarias y en el ámbito político-administrativo, y comentó también el perfil del inspector veterinario actual. El Sr. Menéndez de Lurca introdujo los conceptos de seguridad alimentaria y de calidad diferenciada.

En la primera Ponencia sobre "La inspección veterinaria oficial de mataderos e industrias cárnicas en el marco internacional y en España", Don Antonio José García Díez, realizó un repaso exhaustivo de los principales temas de interés que conforman actualmente la inspección veterinaria de mataderos: objetivos de la inspección, tipología de los consumidores de carnes, inspección integrada, zoonosis, principales

normativas aplicables, tiempos de inspección y características específicas del perfil profesional del veterinario oficial.

Don Manuel Abreu Díaz, intervino para hablar de las preocupaciones que suscita la seguridad alimentaria, de la estructura de los equipos de inspección y de la privatización de los servicios veterinarios oficiales.

En la segunda Ponencia sobre "Riesgos de la carne. Resultados más relevantes en la inspección veterinaria oficial", Don Jesús Martín Ruiz destacó los peligros biológicos y químicos relacionados con la producción de carne y presentó los resultados más destacables de los programas relativos a zoonosis y residuos en España.

Don Guillermo Cubero Martín comentó los resultados más relevantes de la inspección veterinaria oficial: los decomisos parciales y totales por especies en Aragón, las pulmonías como causa de decomiso, los recuentos microbianos en canales, las causas de decomiso en canales de equino, la tuberculosis y la cisticercosis en canales de vacuno, las causas de decomiso parcial en hígados de bovino, los decomisos de vísceras en porcino, la contaminación superficial en canales de ovino y la importancia de las zoonosis y de la presencia de metales pesados en carnes.

En las Comunicaciones, Doña Montserrat Cortada Rius presentó los resultados del programa de vigilancia de la EEB y del scrapie en Catalunya (1998), realizado por los veterinarios oficiales de matadero en colaboración con el Dr. Martí Pumarola de la Facultat de Veterinària de la Universitat Autònoma de Barcelona, en cuyas conclusiones se descarta la presencia de EEB y del scrapie en la población estudiada.

Doña Marta Inés Miranda Castañón expuso un trabajo de investigación de salud pública sobre niveles de cadmio en hígado, riñón y carne de terneros de abasto en Asturias, hallando niveles significativamente superiores de cadmio en animales procedentes de la zona centro.

En la Conferencia Consenso I sobre "La inspección veterinaria oficial en mataderos e industrias cárnicas: aspectos de salud pública" se discutió desde distintos puntos de vista sobre quién recaía la responsabilidad en el tema de la seguridad alimentaria: productores, industriales, distribuidores y/o administración.

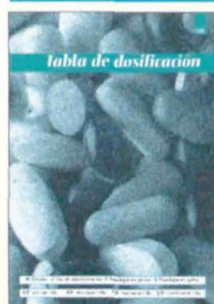
Vademecum exclusivo para los clínicos de animales de compañía

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Por principio activo

Por uso clínico

Tabla de dosificación de 540 fármacos de utilidad en perros y gatos



Clasificación alfabética

Por empresa

Antiparasitarios internos
Antiparasitarios externos
Antiinflamatorios
Oftalmológicos
Otológicos
Dermatológicos
Respiratorio
Cardiovascular
Sangre
Digestivo

Génito-urinario

Endocrino

Nervioso

Antineoplásicos

Inmunológicos

Homeopáticos

Higiénicos

Comp. nutricionales

Alimentos dietéticos

Alimentos completos

Kits de diagnóstico

Equipos clínicos

CARACTERÍSTICAS

Principios activos clasificados por uso clínico. Páginas 388, Color, Tamaño A-5, papel Couché, unas 800 referencias comerciales con PVP IVA.

GARANTÍA DE DEVOLUCIÓN durante 3 meses

Si no está conforme, le reintegramos el importe del libro.

Boletín de solicitud

(remita original o fotocopia)

Manual de Productos para Clínicas Veterinarias

Forma de Pago (P.V.P: 6.450 ptas. IVA y gastos de envío incluidos):

☐ Adjunto cheque

☐ Domiciliación Bancaria. Dígitos del Código Cuenta Cliente (C.C.C.):

☐ Giro Postal: Núm: _____

Entidad _____ Oficina _____ DC _____ N° de Cuenta _____

Titular Cuenta: _____

Nombre: _____

NIF/CIF: _____

Domicilio: _____

C.P.: _____ Ciudad: _____

Provincia: _____

Tel: _____

Firma: _____

Remitir a:

• Fax: 96 389 00 58.

• Consulta de Difusión Veterinaria. Pza Alcalde Domingo Torres 5. 46020 Valencia.

• E-mail: consulta@imed.es

Ref. CB

Don Miguel Huerta Dana se manifestó como no favorable a la agencia privada de inspección de alimentos.

Don Benito Moreno comentó las características de los factores de eficacia de los servicios veterinarios oficiales de matadero.



Benito Moreno, Catedrático de Higiene de los Alimentos en la Facultad de Veterinaria de León. (Foto: EUROCARNE)

Don Antonio J. Piedracoba añadió que, según algún magistrado del Tribunal Supremo, la responsabilidad final en el ámbito alimentario es del empresario y comentó las ventajas e inconvenientes de los sistemas públicos y privados de inspección.

Don Antonio Borregón Martínez insistió en la necesidad de formar en las facultades de veterinaria, veterinarios especialistas en carnes, con un título similar a un master de postgrado. También comentó la presión casi xenófoba, que está ejerciendo la prensa británica sobre los veterinarios españoles que trabajan en tareas de inspección oficial de carnes y que con sus dictámenes postmortem están incrementando los costes de las explotaciones ganaderas de ese país.

Don Ovidio García García apuntó la existencia de la futura normativa sobre higiene de los productos alimenticios, que sustituirá la directiva 93/43/CE y recordó la necesidad de realizar la propia empresa sus autocontroles.

Don Oscar González Gutiérrez-Solana aclaró que la legislación afecta a los establecimientos, a los empresarios y a los veterinarios, y que cada cual tiene que asumir sus propias responsabilidades, que ya están perfectamente delimitadas, siendo la de los veterinarios oficiales, la de controlar y supervisar.

En el turno de preguntas y respuestas, Don Juan Francisco García Marín, Catedrático de Anatomía Patológica de la Facultad de

Veterinaria de la Universidad de León, contestó a Don Antonio Borregón Martínez que en la universidad no existe la posibilidad de crear especialidades, pero sí masters. Puso el ejemplo de los MIR, que dependen del MISACO y añadió que son los colegios profesionales los que deben presionar a la administración para obtener especialidades. Don Antonio Herrera Martache, Catedrático de Higiene de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, señaló que cada universidad puede establecer una titulación propia y que de hecho, en cuarto y quinto curso de carrera, existen "preespecialidades", al escoger los alumnos sus propios créditos en las distintas asignaturas.

En la presentación de la entrega del PREMIO VI CONCURSO NACIONAL ADITSIC (PHARMACIA & UPJOHN), Doña Carmen Alcaide Pérez, como representante de esta empresa, destacó el interés y la voluntad de los laboratorios de productos zoonosanitarios, de establecer una mas estrecha colaboración con los veterinarios oficiales y clínicos, para minimizar las consecuencias económicas y de salud pública de la presencia de residuos y puntos de inyección en canales y carnes frescas.

En la entrega de los premios, obtuvo el premio en la modalidad asociados ADITSIC el trabajo "Trichinella: epidemiología y nuevas perspectivas de inspección sanitaria en carnes de equino", presentado por Xavier Fàbregas y Javier de Benito. En la misma categoría, el accésit fue para "Valoración de la efectividad de la inspección veterinaria en la mejora de las condiciones higiénico-sanitarias de las carnicerías-salchicherías de la provincia de Lleida" de Marta Fatjó.

En la modalidad acceso libre, el premio lo obtuvo el trabajo "Importancia del bienestar de las aves domésticas y de corral durante el procesado. Efectos sobre la calidad de la carne de consumo" de María del Carmen Pons y Alberto Redondo. El accésit fue para "Niveles de arsénico, cadmio, plomo y zinc en hígado, riñón y carne de ganado vacuno sacrificado en Galicia" de Marta López y Marta Miranda.

En la Conferencia Consenso II sobre "La inspección veterinaria oficial de matadero: aspectos de sanidad animal" Don Agustín Navarro Perales habló sobre la importancia de las funciones de la veterinaria oficial de matadero en relación con la sanidad animal.

Doña Esther Buesa Pretel valoró el trabajo de los veterinarios oficiales de ganadería en las campañas de saneamiento, destacando los aspectos de control de la identificación animal y de la prevención de fraudes.

Don Luis Alonso Echevarría comentó que no se realizan suficientes inspecciones para controlar la calidad de los piensos, que las etiquetas de calidad no deben asegurar la seguridad de los alimentos, pero que no obstante, es necesario que el etiquetado dé a conocer directamente al consumidor, de forma clara e inequívoca, el origen del producto, que no debe estar enmascarado, figurando solamente en el código de barras de la etiqueta.

Doña María Sitjar Pérez-Portabella recordó la responsabilidad moral de todos los elementos del sector cárnico, en relación con los residuos en carnes y analizó la influencia del calibre de la aguja, de las condiciones de asepsia y del tipo de excipiente, en la incidencia de decomisos parciales de partes de la canal.



Manuel Dorado, Director del Grupo Cayacea, Nicolás López, Veterinario Oficial de Matadero Madrid Norte, Mª Paz Blázquez, División Asesoría Grupo Cayacea. (Foto: EUROCARNE)

Don Francisco José González Rodríguez comentó las funciones actuales de la inspección veterinaria oficial de mataderos, entre las que destacó la importancia del "feed-back" hacia las explotaciones ganaderas, de los datos relativos a decomisos e incidencias. También presentó la idea de elaborar una "Ficha de matanza por explotación-lote" que se podría incluir en una base de datos y que permitiría sistematizar esta retroalimentación inspección veterinaria oficial-granja.

Don Juan Francisco García Marín presentó mediante diapositivas, algunas de las lesiones más frecuentes en la inspección postmortem y apuntó

las posibilidades que ofrece el tipado molecular para el diagnóstico.

En la Segunda Jornada, en la tercera Ponencia, Don Amador García Fernández comentó la aplicación práctica de la ley de prevención de riesgos laborales, destacando la responsabilidad del empresario, la metodología a seguir y la formación-información que se debe ofrecer a los trabajadores. También resumió muy brevemente el real decreto sobre riesgos biológicos.

En la cuarta Ponencia, Don Manuel Bernadó Bou presentó las últimas innovaciones técnicas, en maquinaria y equipos, para líneas de sacrificio de bovino y porcino. Comentó el diseño de la estabulación, los boxes de aturdimiento, la recogida higiénica de la sangre y las características técnicas de cada uno de los puestos de trabajo de una línea de sacrificio de bovino de concepción avanzada y de los locales de conservación en refrigeración.

En la quinta Ponencia, Doña María Paz Blázquez, se refirió al autocontrol basado en el sistema HACCP y Don Manuel Dorado González presentó un trabajo de investigación sobre "Normalización del muestreo para métodos analíticos microbianos en canales bovinas y porcinas" cuyos objetivos han sido estandarizar el protocolo de muestreo (según Normas ISO 3100), establecer los parámetros indicadores de la calidad de la carne y determinar los criterios de aceptabilidad. Se detalla a continuación una breve explicación de la ponencia.

Materiales y métodos.

1. Formato del muestreo

Cortes de 4 x 5 cm.

Profundidad 2-3 mm.

Muestra/ lote = 10 canales/muestra.

Peso aproximado 100-300 gr./muestra.

2. Zona de elección de la toma de muestras

Músculo pectoral profundo en bovino, en el puesto de trabajo posterior al esquinado.

Músculo dorsal largo lumbar en porcino.

Momento de la toma de muestras (6 horas post-mortem).

Mataderos.

Fueron escogidos para la toma de muestras 5 mataderos que se consideró realizaban un faenado correcto desde un punto de vista higiénico.

Laboratorios.

Se realizó una comparación interlaboratorial de los resultados obtenidos.

RESULTADOS.

Resultados de los recuentos en porcino y bovino, expresados en UFC/gr.:

	Porcino	Bovino
Aerobios totales	104 - 105	104
Enterobacterias	103	103
Coliformes totales	102	102
E. coli	101	101
Cl. sulfito-reductores	101	(100
Cl. perfringens	(10	101
S. aureus	(100	101

Estos resultados obtenidos muestran la presencia de una menor carga microbiana en las canales examinadas, que en los propios valores microbiológicos recomendados por el CENAN. Los microorganismos patógenos investigados fueron *Campylobacter*, *Yersinia* y *Listeria*.

CONCLUSIONES.

PCC es únicamente el tratamiento térmico que se realiza en los productos cocidos y enlatados. En productos crudos, el sistema HACCP es de difícil aplicación, pero las BPF (Buenas Prácticas de Fabricación) cubren los defectos que puede presentar este método. En el turno de preguntas, se comentó la idoneidad de los siguientes valores microbiológicos, que no obstante, no tiene rango legal:

E. coli	(101
Enterobacterias	(103
Cl. sulfito-reductores	(101

En la Mesa Redonda sobre "Carne y productos cárnicos de Asturias. Programas de Calidad", Doña Dolores Vázquez Villar destacó el sistema de producción tradicional seguido por los ganaderos asturianos que producen ganado para la marca "Carne de Asturias. Calidad Controlada" del COMICAR, explicando también los tres tipos de canales que se comercializan.

Don Juan José Fernández Torres explicó el proceso de control que lleva a cabo EASA en los distintos eslabones implicados en esta marca de calidad.

El Sr. García Fernández incidió en la crisis de los sistemas intensivos de producción animal y destacó los objetivos de protección del medio ambiente y de defensa de la población rural, inherentes al sistema de producción extensivo seguido en Asturias.

Don Gonzalo Anguita Alegret mencionó las normativas relativas a las denominaciones de calidad y explicó la metodología seguida por Bureau Veritas en el seguimiento y control de las marcas de calidad en carnes.

Don Benjamín Paredes García explicó un proyecto de investigación sobre aprovechamiento de sangre para la elaboración de productos para el consumo humano.



Oscar González, Subdirector General de Sanidad Exterior y Veterinaria del Ministerio de Sanidad y Consumo. (Foto: EUROCARNE)

Don Gil Díaz Fernández destacó la importancia de las industrias de platos preparados en Asturias y citó los distintos tipos de análisis que realiza la Asociación de Investigación de Industrias Cárnicas de Asturias.

En la sexta Ponencia Mr. James J. Sheridan comentó cuatro de los siete principios del sistema HACCP aplicado a mataderos de bovino, según el programa US/FSIS (USA) utilizado en Irlanda, destacando el uso de *Coli*, *Salmonella* y *Listeria* como microorganismos marcadores y los valores microbiológicos de referencia utilizados. Se detalla a continuación una breve explicación de la ponencia.

Principio 2. Identificación de puntos críticos.

Comenta que en la práctica existe cierta confusión al elegir los PCC, que se escogen demasiados PCC y que muchos no son realmente críticos.

Principio 3. Establecimiento de límites críticos.

Para E. Coli y con una muestra de $n = 13$, ningún canal puede superar 1000 UFC/cm². Para $n = 82$, se permite 1 positivo a Salmonella. El hallazgo de 2 positivos implica un posible cierre de la planta.

Principio 4. Monitorización.

Puede ser continua y discontinua y es visual, física y química. Comenta que en porcino, existe una relación significativa entre la monitorización visual del aspecto de la superficie de las canales (limpieza externa) con los recuentos microbiológicos. Se utilizan tests microbiológicos rápidos para el recuento de bacterias totales, de enterobacterias, de E. coli y de Salmonella.

En las conclusiones se destaca la efectividad del sistema HACCP en la mejora de la higiene de la carnización y que:

E. coli es un buen indicador de la corrección del proceso de sacrificio (Control de la Higiene).

Salmonella es un estándar en la reducción de patógenos en las canales (Control de Salubridad).

Se apunta también que el conocido y peligroso "E. coli 157" tiene una amplia distribución, que se demuestra aislandolo adecuadamente (2-3% de positivos). En el turno de preguntas, se comenta que, a diferencia de la política seguida en los USA, la UE no autoriza los métodos de descontaminación de las canales porque sospecha que los industriales pueden utilizar estas prácticas para minimizar y corregir posibles deficiencias de higiene, derivadas de una carnización que, con este paliativo, podría alcanzar mayores ritmos de producción. Se supeditaría así, la utilización de nuevas tecnologías a la aplicación de las GMP,

postergando la adecuada prevención higiénica, al priorizar la productividad y la posterior descontaminación de las canales, al final del faenado.

Para concluir, se procedió a la Lectura de las Conclusiones provisionales y a los Actos de Clausura de las jornadas. A continuación, los socios de ADITSIC asistieron a la Asamblea General de la asociación.

Las conclusiones definitivas serán publicadas próximamente en la revista Eurocarne y en el Butlletí de Veterinària.

Xavier Fàbregas

XX Congreso Mundial del Frío

Tuvo lugar, bajo el patrocinio del Instituto del Frío del 20 a 24 de setiembre de 1999 bajo el lema " El frío en el Umbral del tercer Milenio", el XX Congreso Mundial del Frío como una intercooperación entre Nueva Zelanda y Australia, "jumelage" que despertó expectativas que no siempre se cumplieron. Pero si consideramos que un congreso es una reunión de técnicos expertos y prácticos con ganas tanto de informar y mostrar las experiencias de cada cual y sus equipos, como de documentarse y actualizar conocimientos, una puesta al día en una palabra, cumplió con estos parámetros.

Se dedicaron a cinco conferencias magistrales así como a una serie de temas puntuales unas veinte sesiones y se impartieron nueve cursos cortos sobre temas de actualidad. Se presentaron unas setecientas comunicaciones que pudieron desarrollarse dentro del tiempo previsto gracias a disponer para ello de un buen número de salas equipadas y a cumplirse un estricto horario.

Como temas de interés profesional en nuestro caso, lo fueron los dedicados a las aplicaciones del frío, especialmente en el ámbito de las muy bajas temperaturas en el campo de la biología y la medicina, cada vez tratados con mayor amplitud; mantenimiento de alimentos en régimen de frío; aplicaciones, uso y desarrollo del frío en supermercados y comercio; transporte de perecederos; aprovechamiento y ahorro de energía. Atención muy especial se dio al mantenimiento de la salubridad y calidad de los

alimentos, a los estudios microbiológicos en este campo y sistemas de protección (manipulado, envasado, uso de atmósferas protectoras...) Señalar como una aportación de calidad la presentada por la Dra. Mora, catedrática de Higiene e Inspección de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria de Catalunya y también secretaria de la Associació Catalana de Tècnics de Energia, Climatització i Refrigeració y componente de la Junta del Fòrum del Fred, que leyó dos documentados trabajos sobre aspectos microbiológicos en carnes y yogures mantenidos en régimen de frío que fueron seguidos con sumo interés.

En las reuniones de los diversos grupos de trabajo del Instituto Internacional del Frío se programaron las actividades para los próximos años y se dedicó la sede del próximo congreso, que en esta ocasión, ha ido a parar a Washington para el año 2003.

Se contó con una oferta de visitas técnicas y no faltaron los actos sociales para congresistas y acompañantes, que lo fueron en buen número ante el atractivo de un congreso en el "novísimo" continente en el que se registró bastante asistencia de congresistas orientales, dada su proximidad geográfica.

J. D. ESTEBAN

Veterinaris del Vallès alerten d'un estafador a la zona

Un grup de veterinaris de les poblacions de Rubí i Terrassa han alertat de la presència d'un estafador que actua a les clíniques d'aquestes poblacions. L'home d'uns 30-35 anys, 1,65 m d'alçada, ros i d'ulls clars i sortits es presenta a les consultes sense animals al·legant que espera algú. Unes hores més tard marxa sense donar cap explicació. És després d'aquesta visita que els veterinaris afectats han trobat a faltar diversos objectes, sobretot menjar i corretges. Un home de les mateixes característiques es presenta a posteriori i sense cap tipus de factura, per a que li retornin l'import d'uns productes amb l'excusa de que se li ha mort el gos. Els afectats asseguren que hi ha indicis de que sigui la mateixa persona vista a les poblacions de Cerdanyola i Badia utilitzant la mateixa història.



Xavier Fabregas recogiendo el primer premio en la categoría Asociados de ADITSIC
(Foto: EUROCARNE)

MÓN COL·LEGIAL

La Llista de Distribució del COVB, un servei d'acord amb les noves tecnologies

La Llista de Distribució del COVB té com a principal objectiu la comunicació directa i ràpida entre els col·legiats i l'Institució. El servei ofereix, als col·legiats inscrits, informació puntual de les notícies relacionades amb la veterinària que surten en els principals diaris nacionals i comarcals. També hi ha l'oportunitat de rebre la legislació del tres butlletins -BOE, DOGC i DOCE- així com proposicions sobre cursos i conferències. Per altra banda la Llista serveix per a que els col·legiats enviïn propostes al Col·legi. Per apuntar-s'hi cal enviar un missatge a covb@covb.es on s'ha d'indicar el nom de l'usuari, el número de col·legiat i l'adreça electrònica. A més cal posar quin tipus d'informació es vol rebre i amb quina periodicitat. Un cop enviat caldrà esperar a rebre una resposta afirmativa per part dels responsables de la Llista.

La Comissió del Centenari ja té a punt les activitats de celebració

La Comissió que s'encarrega d'organitzar el Centenari del Col·legi ja té a punt les activitats per a que la celebració de l'efemèride sigui un èxit.

Diferent jornades científiques es combinaran amb concursos de pintura d'estil lliure. També hi haurà un concurs de fotografia sobre les races autòctones de Catalunya i els animals en l'art.



ACTIVITATS CELEBRACIÓ DEL CENTENARI

Per altra banda hi ha previst dos campionats esportius nous. Un d'escacs i l'altre de futbol sala, que constarà d'una categoria femenina i una altre de masculina. Cal

afegir-hi l'habitual Campionat d'Esquí que aquest any donarà un premi especial del centenari

I finalment la Gran festa a la Sala Oval del Palau Nacional de Montjuïc del 14 d'octubre amb parlaments, atorgament de medalles, espectacles de dansa contemporània i el plat fort de la que serà una gran nit: la representació del conegut grup de teatre Els Comediants.

Aquesta petita anticipació del que serà el Centenari s'enviarà als Col·legiats en forma de tríptic en els propers dies i s'ampliarà a mesura que els actes es vagin concretant.

Els organitzadors esperen que la participació en totes els actes sigui gran i que "tots els veterinaris es puguin sentir orgullosos del seu Col·legi".

El Col·legi recorda al Dr. Enric Roca en un acte molt emotiu

El Dr. Enric Roca Cifuentes, mort ara farà un any, va rebre un homenatge pòstum el passat 18 de novembre a la Sala d'Actes del Col·legi de Veterinaris de Barcelona.



L'homenatge, organitzat per l'Acadèmia de Ciències Veterinàries de Catalunya van reunir prop d'un centenar de persones que van destacar la gran capacitat de treball de Roca Cifuentes, "una persona arrelada al país, compromès i segur d'ell mateix que no deixava mai les coses a mitges" com va assenyalar el Catedràtic de Patologia, el Dr. Lluís Viñas.

Sessió Pòstuma a l'Acadèmic Dr. Enric Roca Cifuentes

Aquesta tingué lloc el passat 18 de novembre al Saló d'Actes del Col·legi de Veterinaris de Barcelona.

Varen fer la glossa les següents personalitats: L'honorable Sr. Joan Vallbé, ex-conseller del DARP; el Sr. Ignasi Ros, Cap de Sanitat del DARP i finalment el Dr. Lluís Viñas, Catedràtic de Patologia de la Facultat de Veterinària i Acadèmic numerari, que va fer la glossa final.

Tots ells grans conxeadors del veterinari Roca Cifuentes varen destacar d'ell com a home ferm en les seves conviccions, lluitador fins a la fi i de personalitat abassegadora.

Va ser professor de la Facultat de Veterinària de Saragossa, responsable de Sanitat Animal a



Catalunya, Coordinador de la Sanitat Avícola de Catalunya, sub-director general de Foment de la Sanitat i la Qualitat Agroalimentària entre d'altres càrrecs

Poques persones han tingut la capacitat de moure els sentiments i les actituds dels altres. Tots el recordarem per la seva capacitat de treballar.

A més de l'ex-conseller Vallbé van assistir personalitats destacades com Garcia Guillaumet, Peix Vilarrasa, Callís, veterinaris del Cos Nacional i Acadèmics del col·legi.

Als seus familiars i en especial a la seva muller Concepció i fills Xavier i Mònica, el nostre més sentit condol. Descansi en pau.

Eduard Torres i Jaume Roca

Recordando a Gabriel



El tres de noviembre, en una autopista italiana, perdimos a un gran amigo. Su irreparable pérdida nos llena de profundo dolor y lejos de poder olvidarlo, redactamos estas líneas en recuerdo a una trayectoria inmejorable.

Su estancia en el Animal Emergency Center de Milwoukee marca el inicio de su mayor pasión: la medicina de urgencias. Adelantándose en el tiempo no encuentra medios ni infraestructura para desarrollar sus ideas y se marcha decidido hacia otro país, dejando atrás todo cuanto le rodea.



Roma le abre las puertas y en poco tiempo destaca entre el colectivo veterinario. Su juventud no se riñe con su experiencia. No estamos acostumbrados a ver como la tenacidad vence a la patología de peor pronóstico. Así era Gabriel, hasta el último extremo. Fiel a sus convicciones, supo ganarse el corazón de todos. Sus intervenciones en cursos i congresos no pasaron desapercibidas y en poco tiempo se convirtió en un punto de referencia en aquel país.

Inma, su fiel compañera, siempre estuvo allí. Compartieron vida y profesión, acogiendo a cuantos fuimos a descubrir sus secretos.



Pocas veces nos cruzamos con personas como Gabriel. Esa extraña especie de veterinario que, aunque amenazado por una estructura profesional desorientada, impone un criterio propio, entre fantástico y utópico,... un sueño. Capaz de contagiarnos sus ideas nos dio ilusión y la creencia de que algún día nos sentiremos orgullosos de ser lo que somos.

Que sepas que no te olvidamos amigo. Siempre detrás de una urgencia, tu recuerdo nos guiará.

Vicenç Gimeno

LOS DATOS

Gabriel Lozano Osuna

Licenciado en Veterinaria por la Facultad de la UAB en 1995. Trabajó en el Hospital Veterinario Dr. Palacios de Barcelona, en el Centro Veterinario Gregorio VII de Roma, en la Clínica Veterinaria Martorell, en el Centre Clínic Mataró y en el Animal Emergency Center USA. Ponente en los diversos cursos de SCIVAC, en los congresos de AVEPA, en diferentes jornadas universitarias y en el congreso anual American College of Veterinary Surgeons.



EURONOTÍCIES

Mc Donald's indemnitzarà a un client que es va menjar una amanida amb desinfectant

La cadena d'hamburgueseries nord-americanes Mc Donald's haurà de pagar un milió de pessetes com a indemnització a un estudiant que es va intoxicar amb una de les seves amanides. Segons el diari Le Parisien, Sindy Berembaum, un estudiant de 21 anys va ser hospitalitzat el 28 d'abril de 1997 després d'ingerir una amanida Mc Donald's que tenia cristalls d'hipoclorit de sosa, un agent utilitzat com a desinfectant.

Aquesta és la segona vegada que la Justícia francesa condemna la multinacional americana ja que el 27 d'octubre passat va haver d'indemnitzar amb 125000 ptes a una jove que va patir incapacitat temporal degut a les cremades produïdes per la ingestió d'una beguda d'aquesta marca.



Fracàs a Seattle per la negativa del països rics a que s'eliminin les subvencions agrícoles



La negativa dels països rics, entre ells Espanya, a que s'eliminin les subvencions agrícoles va impedir que els membres de l'Organització Mundial del Comerç reunits el mes de desembre a Seattle arribessin a un acord.

La UE es va negar a acceptar les propostes nord-americanes de suprimir les ajudes agrícoles i els sistemes d'autoprotecció europeus. En aquest sentit el Ministre d'Economia espanyol Rodrigo Rato va destacar que "és difícil acceptar les pretensions d'alguns països ja que no es pot anar més enllà de dels pactes que es van fer a Marràqueix el 1994". El ministre va afegir que "també era difícil entendre la pretensió americana de tractar la pesca com a qualsevol producte industrial". A més, va dir, "no hi ha hagut una definició clara de la relació del comerç amb el medi ambient ni voluntat política per reduir dels aranzels a les importacions dels països més pobre". Rato va

explicar "que no volia buscar culpables però que algunes delegacions no havien vingut amb un mandat tant clar i treballat com el de la UE".

Malgrat la manca d'acords, es preveu que la reunió de Ginebra d'aquest mes serveixi per apropar posicions i que es puguin abordar temes com el medi ambient, el desenvolupament rural i la seguretat alimentària.

Espanya rebrà 2400 milions de la UE per eradicar les malalties d'animals

Espanya rebrà aquest any, un total de 2400 milions de pessetes per tal d'eradicar les malalties animals, segons una decisió adoptada per la Comissió Europea. D'aquestes ajudes, que suposen el 30% del pressupost total comunitari, 1082 milions aniran destinats a la tuberculosi bovina, 832 a la brucelosis ovina i caprina i 499 milions de pessetes per lluitar contra la brucelosis bovina. Malgrat això els ramaders espanyols estan descontents perquè, a diferència de Bèlgica i Alemanya, no es rebrà cap tipus d'ajuda per eradicar la malaltia porcina.

En total la UE ha aportat més de 8 mil milions de pessetes, que es sumaran a les ajudes de les diferents administracions estatals, per intentar posar punt i final a les malalties ramaderes.

El govern italià aprova la prohibició dels gossos pitbull

El govern italià ha aprovat un projecte de llei que prohibeix la cria i la compravenda de gossos de la raça pitbull. El projecte, que encara ha de passar pel Parlament, prohibeix la lluita de gossos i veta el creuament d'algunes races que podrien obtenir exemplars encara més agressius. Per



altra banda caldrà que els propietaris de gossos potencialment perillosos, que en cap cas podran ser menors ni delinqüents, subscriguin pòlisses d'assegurances i implantin microxips. Els gossos que es considerin perillosos seran confiscats i posats a disposició d'organitzacions especialitzades. En aquest sentit, el govern italià ha fet

una crida als professionals veterinaris per tal que denunciïn qualsevol ferida sospitosa que descobreixin en els animals que tractin.

Nàpols és una de les ciutats on es celebren més lluites i es creu que uns 500 exemplars està ensinistrats per aquest combats.

Gran Bretanya comença a expedir passaports pels animals

El govern de Londres inicia una experiència pilot que es concretarà l'any 2001

Gran Bretanya té previst jubilar el seu centenari sistema de quarantena el proper mes d'abril i substituir-lo per passaports. Aquesta documentació es podrà obtenir si l'animal de companyia porta el xip identificatori, un anàlisi de sang recent i la cartilla de vacunació en regla en contra de les infeccions,



al igual que de la ràbia. Des de 24 hores després de l'arribada del viatge de retorn a la Gran Bretanya l'animal haurà de ser examinat per un veterinari.

Quan el nou sistema es posi en marxa, a principis del 2001, s'estendrà a 22 països. Estats Units i Canadà han estat exclosos d'aquesta iniciativa perquè no estant lliures de la ràbia. El Ministeri d'Agricultura i Pesca, ha dit, però que reconsiderarà l'exclusió un cop el sistema estigui en ple funcionament.

Més de 20.000 agricultors es mobilitzen contra les concessions de la UE al Marroc

Més de 20 mil agricultors, de diferents zones d'Espanya segons l'Organització agrària COAG, es van mobilitzar a mitjans de novembre per queixar-se de les concessions agrícoles que pot donar la Comissió europea al Marroc. A Catalunya, uns 2000 pagesos van tallar carreteres a la província de Tarragona i de Barcelona.

Al Senat, el ministre d'Agricultura, Jesús Posada, a assenyalar que ha demanat a la UE que vigili les exportacions marroquines per evitar que perjudiquin a sectors espanyols. Mentre que el PSOE ha assegurat que el sector hortofructícola pateix un acosos continuado per part de Brussel·les que l'utilitza com a moneda de canvi.

Puleva crea el primer grup lleter espanyol

La firma andalusa ha comprat Granja Castelló per 4000 milions de pessetes i colidra amb Pascual el sector de la llet

La empresa granadina Puleva ha comprat el 80% del grup català Granja Castelló en una operació de 4000 milions de pessetes, situant-se així com a líder del sector lleter espanyol. L'acord suposa que el nou grup tindrà una capacitat de recollida de llet de mil milions de litres, assegurant-se la majoria del mercat estatal.

Actualment el grup Castelló, que té plantes de producció a Lleó i Mollerussa, compta amb una plantilla de 300 treballadors i preveu facturar més de 23 mil milions. Encara que el seu punt fort és la producció de llet, que comercialitza amb la marca "El Castillo", el Grup també és important dins el sector de l'alimentació infantil i de la producció de derivats làctics destinats a l'hosteleria. A més a més, l'empresa catalana també és la principal accionista de *Tauste Ganadera*, una de les principals explotacions de bestiar del país.



Com a part de l'acord, l'actual president del grup català, Fernando Castelló, s'incorporarà al consell d'administració del grup Puleva.

La compra de Granja Castelló per Puleva suposa la culminació de la seva estratègia industrial per a convertir-se en un grup nacional. Al juny de 1995 l'entrada dels nous gestors Guillermo Mesonero i Javier Tallada va aixecar una empresa amb un deute de més de 15 mil milions i una renúncia a la seva divisió infantil. Mesonero i Tallada van iniciar una línia d'expansió que ha passat per un intent de compra de Clesa i el control total de LeymaRam que li assegura el mercat del nord i Catalunya. L'incorporació de Castelló, permetrà a l'empresa andalusa obrir-se al mercat de l'alimentació infantil per així tancar el cicle.

La suspensión cautelar de cuatro antibióticos promotores del crecimiento ha originado una gran polémica entre todos los sectores relacionados directa e indirectamente con la producción animal: productores, industria, administración, investigadores y consumidores. La medida, apoyada por los países escandinavos que ya habían realizado iniciativas nacionales de este tipo, tiene unas previsibles consecuencias de considerable impacto en el sector, que podrán ser ya analizadas, a la vista de los resultados objetivos obtenidos en el actual período de aplicación. La evaluación científica de las implicaciones que en la salud pública y en la sanidad animal tienen el rápido desarrollo de resistencias a los antimicrobianos ha dado origen a este DOCUMENTO CE (DG XXIV), de 28/5/99, "Opinión del Comité Científico Director sobre la resistencia a los antimicrobianos", que se presenta resumido en este y en los próximos números del Butlletí de Veterinària.

OPINIÓN DEL COMITÉ CIENTÍFICO DIRECTOR SOBRE LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS (I)

Xavier Fàbregas
fabregas@retemail.es

Resumen

La evaluación del Comité Científico Director (SSC) ha puesto de manifiesto las decisiones que se deben tomar inmediatamente para reducir, de forma equilibrada en todas las áreas (medicina humana, medicina veterinaria, producción animal y protección vegetal), el uso generalizado de antimicrobianos. Esta reducción podría implicar la mejora de los medios de prevención frente a las enfermedades, la eliminación del uso innecesario e inadecuado de antimicrobianos, la mejora del uso efectivo de los antimicrobianos actualmente disponibles basada en un diagnóstico más preciso del agente infeccioso y en el control de la resistencia a los antimicrobianos y de la utilización de los antimicrobianos.

1. INTRODUCCIÓN

La resistencia a los antimicrobianos ha existido anteriormente a su introducción en medicina humana y veterinaria. Recientes evidencias apuntan a un inexorable incremento en la prevalencia de la resistencia bacteriana a fármacos, paralelo a su uso antimicrobiano en todos los ámbitos. Concretamente, ciertas especies bacterianas plantean difíciles problemas de control, por poseer la habilidad de adquirir resistencia a la mayoría, y posiblemente a todos, los agentes disponibles. El aumento de la prevalencia de la resistencia se ha convertido en un problema de importancia creciente, que tiene graves implicaciones para el tratamiento y la prevención de las enfermedades infecciosas en el hombre y en los animales.

1.1. Antecedentes

El potencial de los microorganismos para desarrollar resistencias a los antimicrobianos quedó demostrada después de la introducción de la penicilina en 1940, con la aparición de estafilococos resistentes a la penicilina. Este problema se solventó con el desarrollo de nuevos y efectivos agentes quimioterapéuticos antimicrobianos. No obstante, en los últimos años, se ha producido una significativa disminución en el desarrollo de estos agentes, paralelamente a un rápido y general incremento de la resistencia a los antimicrobianos.

1.2. Proyecto, mandato y términos de referencia

Por las implicaciones que para la salud humana y animal puede tener el rápido incremento de la tasa de desarrollo de resistencias, la Comisión (DG XXIV) ha solicitado al Comité Científico Director (Scientific Steering Committee/SSC) que revise la información disponible sobre este tema. El SSC ha creado un Grupo de Trabajo con el siguiente mandato:

- Evaluar científicamente la actual situación de prevalencia y el desarrollo de la resistencia a los antimicrobianos.
- Examinar las implicaciones para la salud humana y animal, concretamente el desarrollo y el manejo de las infecciones.
- Evaluar los factores contribuyentes del origen de la actual situación.
- Examinar los métodos de control o de modulación del desarrollo de la resistencia a los antimicrobianos.
- Proponer recomendaciones basadas en evidencias científicas.
- Aconsejar sobre los métodos de control de los

resultados de las medidas a recomendar y sus implicaciones.

Los siguientes temas deberían ser considerados especialmente:

- Vigilancia y control del uso de antimicrobianos.
- Uso y mal uso/abuso en medicina humana y veterinaria (profilaxis y terapéutica), incluida la sobreprescripción.
- Escaso cumplimiento por los pacientes del tratamiento prescrito.
- Escaso cumplimiento de las dosificaciones por los propietarios de los animales.
- Infecciones nosocomiales.
- Uso y mal uso/abuso como aditivos en alimentación animal.
- Uso y mal uso/abuso para su utilización en protección vegetal.
- Uso y mal uso/abuso de los genes de resistencia a los antibióticos en organismos modificados genéticamente (GMOs).
- Prevención de zoonosis – seguridad alimentaria.
- Microorganismos resistentes/multiresistentes.
- Ecología microbiana.
- Identificación de los factores involucrados en el incremento de la resistencia a los antimicrobianos.
- Métodos preventivos alternativos en medicina humana y veterinaria (nivel de implementación y promoción).

1.3. Ámbito del informe

El Grupo de Trabajo considera que las cuestiones tienen que ser consideradas de acuerdo con cuatro áreas específicas de aplicación:

- Tratamiento y prevención de las enfermedades en el hombre.
- Tratamiento y prevención de las enfermedades en los animales.
- Mejora de la producción animal (uso de aditivos en alimentación animal).
- Protección vegetal y efectos de los antimicrobianos en el medio ambiente.

Los agentes antimicrobianos pueden ser utilizados con otros propósitos (aditivos alimentarios, conservantes y descontaminantes de superficies). Dos antimicrobianos (natanicina y nisina) están autorizados como aditivos alimentarios en la UE (Directiva 96/85/EC). El Comité Científico para Alimentos recomienda que los antibióticos usados para tratamientos de infecciones en el hombre no puedan ser añadidos a los alimentos. Otra importante área a considerar es el uso de microorganismos modificados genéticamente para propósitos comerciales de uso confinado o en el medio ambiente. Estas aplicaciones no han sido consideradas detenidamente en este informe.

Existen diversas razones que diferencian estas dos primeras áreas de aplicación. Los aditivos antimicrobianos para alimentación animal, pueden ser beneficiosos para la salud, pero no son administrados con la finalidad de tratar enfermedades, sino con el objetivo de mejorar la producción animal (Directiva 96/51/EC). Estos antimicrobianos son clasificados por la Directiva 70/524/EEC en:

- Antibióticos.
- Coccidiostáticos y otras sustancias medicamentosas.
- Promotores del crecimiento.

Este informe trata sólo de las sustancias incluidas en la categoría de los antibióticos. La autorización comunitaria de un aditivo para alimentación animal se da solamente si, a los niveles permitidos, están excluidos el tratamiento o la prevención de enfermedades animales. Este requisito no es de aplicación para los coccidiostáticos y las otras sustancias medicamentosas.

El Grupo de Trabajo tiene en cuenta la diferencia entre antibióticos y sustancias quimioterapéuticas, pero no la considera en la práctica relevante. En el informe se ha utilizado el término antimicrobiano para referirse a los antibacterianos y a otros medicamentos antimicrobianos. Aunque el Grupo de Trabajo también tiene en cuenta la relativa importancia de la resistencia antimicrobiana a virus, hongos y protozoos, considera que la resistencia a los antibacterianos es el problema más urgente en la UE; por ello se refiere principalmente a la cuestión de la terapéutica antibacteriana.

1.4. Procedimientos de autorización de los antimicrobianos

El uso terapéutico de los antimicrobianos en humana y veterinaria está sujeto a una autorización europea y/o nacional. Los antimicrobianos como fitosanitarios han de ser autorizados en el ámbito de la UE o nacional. Por el contrario, los agentes aprobados como aditivos para alimentación animal, están sujetos a la Directiva 70/524/EEC, que otorga la autorización en el ámbito comunitario.



1.4.1. Productos medicinales de uso humano

Deben ser autorizados con anterioridad a su puesta en el mercado. Para algunos productos desarrollados por algunos procesos biotecnológicos, la Comisión concede la autorización. La evaluación científica es llevada a cabo por el Comité para la Propiedad de los Productos Medicinales (CPMP) en la Agencia Europea para la Evaluación de Medicamentos (EMA), según el Reglamento EEC 2309/93. Para los productos autorizados en el ámbito nacional (Directiva 65/65/EEC), el procedimiento de mutuo reconocimiento se efectúa para medicamentos a comercializar en más de un Estado Miembro (Directiva 75/319/EEC). La autorización específica, entre otras, las indicaciones terapéuticas y la posología, y es válida por 5 años, siendo renovada previa solicitud y entrega de la información necesaria.

1.4.2. Productos medicinales veterinarios

Están también sujetos a una autorización de comercialización. Los nuevos productos de alta tecnología deberán superar el procedimiento centralizado de autorización (Reglamento EEC 2309/93). El Reglamento EEC 2377/90 obliga a la evaluación de los datos sobre residuos (establecimiento de LMRs) en productos medicinales veterinarios destinados a animales de producción. La evaluación para la autorización comunitaria en el procedimiento centralizado y en la valoración de residuos es llevada a cabo por el Comité para Productos Medicinales Veterinarios (CVMP) en el EMA. Los productos medicinales veterinarios sujetos a una autorización nacional (Directiva 81/851/EEC) deben ser autorizados por el procedimiento de mutuo reconocimiento, si son para comercializar en más de un Estado Miembro. Cada autorización específica las especies animales de destino, las indicaciones terapéuticas, la dosificación y el período de supresión para animales de producción. La autorización es válida por 5 años y es renovada previa solicitud y entrega de la información necesaria.

1.4.3. Aditivos para alimentación animal

En la UE, su uso está regulado por la Directiva 70/524/EEC modificada. Estos aditivos han de reunir una serie de características específicas y pueden no ser autorizados si por razones de salud pública o animal, su uso debe ser restringido para fines médicos o veterinarios. Una autorización

provisional puede darse para el uso de nuevos aditivos o para un nuevo uso de un aditivo ya autorizado que cumpla estas condiciones específicas, pero cuya efectividad no haya sido aún demostrada. Los Estados Miembros tienen libertad para autorizar o no, en el ámbito nacional, la lista de aditivos provisionales autorizados hasta el 30/9/99. Desde el 1/10/99, las autorizaciones provisionales serán válidas en toda la Comunidad, por un plazo de 4 años.

Los aditivos pertenecientes al grupo de antibióticos, coccidiostáticos y otros productos medicamentosos y los promotores del crecimiento autorizados antes del 1/1/88, son autorizados provisionalmente hasta el 1/4/98. Después de ser evaluados (a más tardar, el 1/10/2003), deberán vincularse a la persona responsable de su puesta en el mercado, por un período de 10 años. Para antibióticos, coccidiostáticos y otros productos medicamentosos autorizados después del 31/12/87, este procedimiento de reevaluación no está previsto, pero están acogidos a una autorización específica, que puede otorgarse hasta el 1/10/99, para un período de 10 años.

La prohibición en la UE de cuatro antibióticos como aditivos (bacitracina de zinc, espiramicina, virginamicina y fosfato de tilosina) tendrá efecto el 1/7/99; siguen estando autorizados: flavofosfolipol, monensina sódica, salinomicina sódica y avilamicina. Otra prohibición, la de los promotores del crecimiento olaquinox y carbadox, se producirá el 1/10/99. Los antimicrobianos aditivos para alimentación animal, como los medicamentos veterinarios, tienen un tiempo de espera obligatorio.

1.4.4. Protección vegetal

Los productos para protección vegetal están sujetos a una autorización de venta por la Directiva 91/414/EC, que se caracteriza por:

- La autorización de la sustancia activa se propondrá en un proceso de revisión en toda la UE.
- La autorización de los productos formulados para venta depende de los Estados Miembros. El Anexo 6 de la Directiva 91/414/EC, en los Principios de Uniformidad, proporciona los criterios de autorización para la venta de productos en todos los Estados Miembros.

Todas las nuevas sustancias activas están siendo revisadas por este procedimiento. Las ya existentes

están sujetas a una revisión adicional, que se efectuará por un proceso entre los Estados Miembros. Todos los antimicrobianos para protección vegetal se encuentran en la categoría de sustancias ya existentes. No existían solicitudes para nuevas sustancias activas desde la adopción de la Directiva 91/414/EC. Además, como ninguno de los antimicrobianos actualmente utilizados está entre estas 90 sustancias adicionalmente revisadas, la autorización de los antimicrobianos se mantiene bajo la legislación de los Estados Miembros. Algunos Estados Miembros (Alemania, Austria) han restringido la autorización para los antimicrobianos, estando limitado su uso solamente a situaciones de emergencia, por períodos limitados de tiempo, para un propósito específico y con una dosificación definida. Otros Estados Miembros (España y Grecia) han restringido la autorización para usos y proporciones específicas, pero no requieren un permiso especial.

En la UE, los antimicrobianos registrados para usos de protección vegetal son: kasugamicina (ES, EL, NL), octilina (IRL, UK, E), oxitetraciclina (EL), polioxinas (E, GR), estreptomina (BE, NL, EL, A) y validamicina (NL). En el Reino Unido, los antimicrobianos sólo son utilizados en plantas ornamentales. En Italia, el uso de productos de protección vegetal que contengan principalmente antimicrobianos está prohibido desde 1971.

1.5. Venta y suministro

El control del suministro y de la venta de productos medicinales (sujetos a prescripción o sin prescripción) sigue dependiendo de las autoridades nacionales de cada Estado Miembro de la UE. En teoría ningún país de la UE permite el suministro sin prescripción de antibacterianos sistémicos a personas, pero existe una gran variación respecto al grado de rigor con que se aplica esta medida en las farmacias de algunos países. El patrón de uso de los antimicrobianos también está influenciado por el porcentaje de subvención, que los diferentes sistemas de salud aplican a los medicamentos para humana con receta médica. El mismo problema se plantea para los antimicrobianos veterinarios con receta veterinaria.

La venta y distribución de aditivos en alimentación animal está armonizada en la UE. Los antibióticos y coccidiostáticos están sujetos a



una autorización ligada a la persona responsable de su puesta en el mercado. Estos aditivos sólo deben ser suministrados por establecimientos autorizados a intermediarios autorizados o por establecimientos que fabriquen premezclas.

2. LAS BASES DE LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS

Los múltiples mecanismos intrínsecos y adquiridos, relacionados con la resistencia bacteriana a los agentes antimicrobianos y los distintos modos de transmisión, intra y entre especies bacterianas, de los genes que codifican estos mecanismos son factores importantes en el incremento de la prevalencia de la resistencia a los antimicrobianos. Un factor crucial, que influye también en esta prevalencia, es la presión de selección favorable a los organismos resistentes, que ejerce el uso de agentes antimicrobianos. Es muy difícil demostrar una clara relación entre el uso de un medicamento y la prevalencia de la resistencia, no sólo por la ausencia de datos respecto a la cantidad y modos de consumo, sino también porque la respuesta del huésped a la infección es multifactorial.

2.1. Bases de la acción antibacteriana

La utilidad terapéutica de los fármacos antibacterianos consiste en producir un efecto tóxico en la bacteria, pero no en el huésped, al aprovechar las diferencias en la composición o en el metabolismo de las células bacterianas y de los animales.

2.2. Bases de la resistencia y selección de poblaciones resistentes

2.2.1. Mecanismos

La resistencia antimicrobiana es la habilidad que tienen los microorganismos de cierta especie para sobrevivir e incluso crecer, en presencia de una concentración de un antimicrobiano que normalmente es suficiente para inhibir o matar bacterias de la misma especie. Esta resistencia puede ser:

- Intrínseca. Las especies no son normalmente sensibles a un fármaco concreto debido a: incapacidad del antibacteriano para entrar en la célula bacteriana y alcanzar su lugar de acción, ausencia de afinidad entre el antibacteriano y su lugar de acción en la célula.

- Adquirida. La especie es normalmente sensible a un fármaco concreto pero ciertas estirpes expresan resistencia bacteriana, que puede estar mediada por ciertos mecanismos:
- Destrucción enzimática del antimicrobiano dentro o fuera de la célula.
- Disminución intracelular de la concentración del antimicrobiano como resultado de una disminución de su entrada y/o del aumento de su excreción.
- Modificación del lugar de acción.
- Creación de una ruta metabólica alternativa que evita el lugar de acción.

En estas estirpes, que tienen un mecanismo de resistencia intrínseco o adquirido, las concentraciones mínimas inhibitorias (CMI) del fármaco tienen que ser superiores a las que se podrían alcanzar en el lugar de la infección en un período determinado. A veces, dos o más mecanismos coexisten simultáneamente en el mismo organismo y se combinan para producir incluso un mayor grado de resistencia. La exposición de una población bacteriana a un sólo fármaco puede seleccionar organismos que presenten resistencias a un gran número de agentes similares.

2.2.2. Selección de poblaciones resistentes

En presencia de un antimicrobiano, los organismos con resistencia intrínseca o adquirida serán seleccionados. Se pueden considerar tres posibilidades en las que el sistema inmunitario del huésped no resuelve la infección sin la ayuda de los antibacterianos:

- Si todos los organismos en el lugar de la infección son resistentes al agente incluso antes de la exposición al medicamento.
- Si la infección está causada inicialmente por una especie con un subpoblación de cepas resistentes, la presión de selección ejercida por el antibacteriano puede implicar una infección residual causada solamente por los organismos resistentes.
- Si la infección inicial es debida a más de una especie, de las que al menos una no es sensible al agente antibacteriano aplicado, puede detectarse un cambio en el patógeno predominante, paralelamente al fallo terapéutico.

Esta administración del antibacteriano puede ejercer también una presión de selección en la flora normal del huésped característica de localizaciones distintas de la infección inicial.

2.3. Determinación laboratorial de la resistencia

En terapéutica, las pruebas laboratorias de resistencia a un antibacteriano están basadas en la comparación de los cambios *in vitro* de las concentraciones inhibitorias del agente para los patógenos-objetivo y su farmacocinética, normalmente en plasma. En la UE no existen criterios unificados sobre los mejores métodos de testaje de la sensibilidad y estos, pueden dar CMI's ligeramente distintas. Además, los perfiles plasmáticos de las concentraciones de fármacos pueden no ser relevantes para predecir la actividad contra los patógenos en el lugar de la infección. En los laboratorios clínicos, los métodos de difusión en disco son usados más frecuentemente para determinar la sensibilidad. Por otra parte, debido a los múltiples factores que afectan el resultado de la infección en el huésped vivo, la respuesta *in vivo* de un organismo resistente a un agente, no es totalmente predecible a partir de los resultados de los tests de sensibilidad *in-vitro*.

2.4. Transferencia de la resistencia

Existe una base genética en todas las resistencias bacterianas a los agentes antimicrobianos. La resistencia intrínseca está determinada por el genoma de una especie bacteriana concreta. La resistencia adquirida es inducida por una mutación al azar del DNA del genoma bacteriano o por la adquisición de DNA con genes codificados con mecanismo(s) de resistencia.

El DNA puede ser transmitido a otras células bacterianas por tres procesos: conjugación, transformación y transducción, pero no todas las especies pueden aceptar ácidos nucleicos ajenos por todos estos métodos. La transferencia de material genético que codifique un solo mecanismo, puede suponer una resistencia cruzada a múltiples fármacos afines. A su vez, los genes que codifican la resistencia a más de una clase de antibacterianos, pueden ser transferidos a la vez y dar resistencias múltiples.

ACUPUNTURA VETERINARIA

¿Qué es la acupuntura ?

La acupuntura se podría definir no sólo como la inserción de agujas en unos puntos específicos del cuerpo para provocar un efecto curativo, sino del uso también de la moxibustión y la fitoterapia. Esta técnica se practica en veterinaria y en China desde hace unos 3000 años para tratar muchas dolencias. En China también se usa la Acupuntura como medicina preventiva contra tales problemas como ansiedad, cólico en équidos etc., la acupuntura se utiliza en todos los países del mundo, por sí sola o en combinación con la medicina occidental, la acupuntura trata una gran variedad de enfermedades en muchas especies tanto de animales exóticos como en animales domésticos.

Los veterinarios acupuntores actuales usan para la estimulación de puntos varios métodos como: agujas sólidas, agujas hipodérmicas, lancetas de sangrado, electroestimulación, calor con moxa, masajes, y el láser de bajo intensidad.

La acupuntura no lo cura todo, pero es muy efectiva cuando esta está indicada .

¿En que condiciones la acupuntura está indicada ?

La acupuntura está principalmente indicada para problemas funcionales como parálisis, inflamaciones de origen no infeccioso (como alergias) y en casos de dolor.

En pequeños animales, algunos de los siguientes problemas pueden ser tratados con acupuntura :

- Problemas musculoesqueléticos, como son las artritis o patología de los discos vertebrales.
- Problemas de piel, como granulomas.
- Problemas respiratorios, como el asma felino.
- Problemas gastrointestinales, como son las diarreas .
- Problemas reproductivos.



En grandes animales, el uso mas frecuentemente es en problemas funcionales como pueden ser :

- Problemas musculoesqueléticos, como son problemas de dorso, cojeras .
- Problemas del sistema nervioso, como parálisis del nervio facial, síndrome de wobbler, problemas de descordinación.
- Problemas de piel, como dermatitis alérgicas.
- Problemas respiratorios como disnea y sangrados.
- Problemas gastrointestinales: como pueden ser los cólicos no quirúrgicos. Prolapsos rectales, etc.
- Problemas reproductivos: quistes ováricos, disminución de fertilidad en sementales, prolapsos vaginales , etc.

Además, tratamientos regulares de acupuntura pueden tratar lesiones menores en animales de uso deportivo, ayudando les a ser mas resistentes a las lesiones y así como a cuidar sus estructuras musculares y tendinosas. En el mundo del atletismo tanto profesionales como

amateur a menudo utilizan la acupuntura como una parte de la rutina de su entrenamiento. Por ejemplo en caballos de salto, de carreras, o espectáculos, la acupuntura puede ayudar a su equilibrio físico y a un buen mantenimiento.

¿Como trabaja la Acupuntura ?

De acuerdo a la filosofía médica de la China antigua, la enfermedad es el resultado de un desequilibrio de la energía en el cuerpo, y la acupuntura se encarga de restablece este equilibrio de energía y así de este modo, ayuda al cuerpo a curarse de la enfermedad.

En términos occidentales, la acupuntura se ocupa de la curación del organismo por unos ciertos cambios. Por ejemplo, la acupuntura puede estimular los nervios, aumentar la circulación sanguínea, evitar espasmos musculares, y provoca una liberación de hormonas, como endomorfina, (una de las que controla el dolor corporal), y cortisol (esteroide natural). Aunque algunos de los efectos fisiológicos de la acupuntura has sido estudiados, hay muchos mas que son desconocidos todavía.

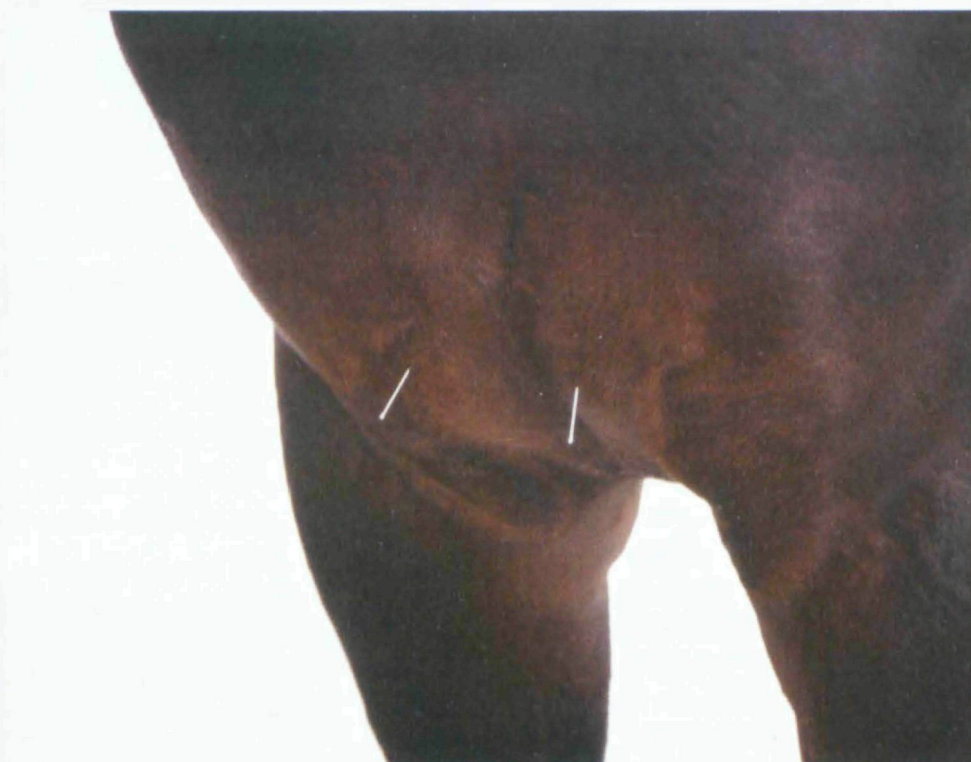
¿ Es dolorosa la acupuntura ?

En pequeños animales, la inserción de la aguja de acupuntura es virtualmente dolorosa. En grandes animales igual, pueden causar un leve dolor al traspasar la piel, pero en todos los animales en el momento que ya está en su sitio ya no son dolorosas.

Muchos animales llegan a estar muy relajados e incluso casi a dormirse, no obstante, el tratamiento con acupuntura debe causar alguna sensación, como puede ser hormigueo, calambres, o entumecimiento que a veces puede ocurrir en humanos, y estos pueden ser algo desagradables para algunos animales.

¿ La acupuntura es segura para los animales ?

La acupuntura es una de las formas mas seguras de tratamiento médico para animales cuando esta es administrada por un veterinario con los conocimientos adecuados. En acupuntura raramente se pueden observar efectos secundarios o colaterales, aunque pueden existir. Y estos pueden aparecer 48 horas después del tratamiento. Otros animales pueden estar somnolientos o en una letargia durante 24 horas después del tratamiento. Estos efectos son un indicativo que se están produciendo algunos cambios fisiológicos y a menudo se preceden de una mejora en el estado del animal.



¿ Cuanto tiempo dura un tratamiento de acupuntura y con que frecuencia se aplica?

La duración y la frecuencia de los tratamientos de acupuntura dependen del estado del paciente y del método de estimulación que utiliza el veterinario acupuntor. La estimulación de un punto de acupuntura puede ir como mínimo de 10 segundos y como máximo 30 minutos. En un simple problema agudo, como un esguince, puede que sea necesario una única sesión, y en problemas más severos o crónicos requerirían varios tratamientos.

Cuando se requieren múltiples tratamientos, generalmente se empiezan intensamente con 1 a 3 sesiones a la semana durante 4 a 6 semanas. Se puede ver una respuesta positiva después de la primera sesión o incluso después de la tercera. La evolución máximas suele ser entre el 4 y 8 tratamientos, los tratamientos se irán distanciando según la mejoría de los síntomas.

Algunos animales sometidos a duros entrenamientos pueden beneficiarse de la acupuntura con un par de sesiones en una semana, una vez al mes, la frecuencia dependerá de la intensidad de los entrenamientos y de las condiciones del animal atleta.

Conclusión

La acupuntura no es la panacea, pero lo que si puedo aportar por mi corta experiencia, es que da otro enfoque de la enfermedad, puede ayudar mucho a la hora de emitir un diagnóstico y es otra herramienta más para llegar a la curación o al consuelo de aliviar patologías donde aún no tenemos soluciones resolutivas al cien por cien con la medicina occidental.

Dolores Puertas Navarro

Nº col.: 2112

NOTA EDITORIAL

L'informe del mes passat realitzat per Xavier Manteca i Jaume Fatjó sobre els gossos perillosos era una gentilesa dels autors i de l'Ajuntament de St Boi de Llobregat.



BEQUES, AJUTS I PREMIS



**FUNDACIÓ
CATALANA
PER A LA
RECERCA (FCR)**

BEQUES

• Beques d'ampliació d'estudis o recerca a Dinamarca. Curs 2000-01.

Convocant: Ministerio de Asuntos Exteriores
Sol·licitud: C/ Salvador, 1 -28071 Madrid.
Tel. 91-379-97-62
Termini de presentació: 7 de gener del 2000
Més informació: <http://www.igsap.map.es> i
BOE núm. 166 del 13/7/99

• Beques d'especialització per a Investigar a Centres Docents Superiors de la Comunitat Flamenca a Bèlgica. Curs 2000-01

Convocant: Ministerio de Asuntos Exteriores
Sol·licitud: C/ Salvador, 1 -28071 Madrid.
Tel. 91-379-97-62
Termini de presentació: Del 13 de desembre
del 1999 al 13 de gener del 2000
Més informació: <http://www.igsap.map.es> i
BOE núm. 166 del 13/7/99

• Beques per realitzar estudis a Finlàndia. Curs 2000-01

Convocant: Ministerio de Asuntos Exteriores
Sol·licitud: C/ Salvador, 1 -28071 Madrid.
Tel. 91-379-97-62
Termini de presentació: 14 de gener del 2000
Més informació: <http://www.igsap.map.es> i
BOE núm. 166 del 13/7/99

• Beques per realitzar estudis a Hongria. Curs 2000-01

Convocant: Ministerio de Asuntos Exteriores
Sol·licitud: C/ Salvador, 1 -28071 Madrid.
Tel. 91-379-97-62
Termini de presentació: Del 3 al 31 de gener
del 2000
Més informació: <http://www.igsap.map.es> i
BOE núm. 166 del 13/7/99

• Beques per realitzar estudis a Portugal. Curs 2000-01

Convocant: Ministerio de Asuntos Exteriores
Sol·licitud: C/ Salvador, 1 -28071 Madrid.
Tel. 91-379-97-62
Termini de presentació: Del 10 de gener al 10
de febrer del 2000
Més informació: <http://www.igsap.map.es> i
BOE núm. 166 del 13/7/99

• Beques d'estudi a Suècia

Convocant: Ministerio de Asuntos Exteriores
Sol·licitud: C/ Salvador, 1 -28071 Madrid.
Tel. 91-379-97-62
Requisits: Llicenciats universitaris amb suficients
coneixements de suec
Termini de presentació: 10/02/99
Més informació: <http://www.igsap.map.es>

• Beques per realitzar estudis o investigació a Romania. Curs 2000-01

Convocant: Ministerio de Asuntos Exteriores
Sol·licitud: C/ Salvador, 1 -28071 Madrid.
Tel. 91-379-97-62
Requisits: Llicenciat o últim any de carrera.
Coneixements anglès i francès
Termini de presentació: Del 17 de gener al 17
de febrer del 2000
Més informació: <http://www.igsap.map.es> i
BOE núm. 166 del 13/7/99

• Beques per realitzar estudis a Turquia. Curs 2000-01

Convocant: Ministerio de Asuntos Exteriores
Sol·licitud: C/ Salvador, 1 -28071 Madrid.
Tel. 91-379-97-62
Termini de presentació: De l'1 fins al 29 febrer
del 2000
Més informació: <http://www.igsap.map.es> i
BOE núm. 166 del 13/7/99

• Beques per realitzar estudis o investigació a Irlanda. Curs 2000-01

Convocant: Ministerio de Asuntos Exteriores
Sol·licitud: C/ Salvador, 1 -28071 Madrid.
Tel. 91-379-97-62
Requisits: Llicenciat o últim any de carrera.
Coneixements anglès i francès
Termini de presentació: De l'1 al 29 de febrer
del 2000
Més informació: <http://www.igsap.map.es> i
BOE núm. 166 del 13/7/99

• Subprogrames d'estances de professorat universitari i investigadors espanyols a centres estrangers i centres espanyols diferents a la residència habitual.

Convocant: Ministerio de Educación y Cultura
Sol·licitud: C/ Serrano, 150. -28071 Madrid.
Requisits: Funcionari de la universitat o centre
d'investigació o personal de plantilla.
Termini de presentació: 30/03/2000
Més informació:
http://seuix.seui.mec.es/becas_extranjero.html

• Beques a l'Oficina del Comitè Econòmic i Social

Convocant: Economic and Social Committee
Sol·licitud: Rue Ravenstein -1000 Brussels.
Tel. +32 (2) 546-93-68. Fax. +32 (2) 546-82-51
Requisits: Diplomats o estudiants universitaris
que puguin acreditar tres anys d'estudis en camps
del desenvolupament rural, del sector agrari i
medi ambient.
Termini de presentació: Hi ha dues convocatòries
a la primavera, el termini de sol·licitud finalitza el
31/03/00 i una a la tardor, el termini de
sol·licitud es tanca el 30/09/99
<http://www.esc.eu.int/acs/stocks.htm>

• Ajuts per a estades de professors i investigadors espanyols en centres de recerca espanyols i estrangers corresponents al Programa Sectorial de Ayudas de Movilidad de Profesorado Universitario e Investigadores

Per premiar treballs originals i/o experiències
fetes en l'àmbit educatiu que contribueixin al
coneixement i el respecte del medi geogràfic i
natural.
Termini: durant el març del 2000
Més informació: BOE núm. 192 de 12 d'agost
de 1999.

• Beques d'investigació en temes de Bioètica

Convocant: Fundació Víctor Grifols i Lucas.
Sol·licitud: C/ Jesús i Maria, 6 -08022 Barcelona.
Termini de presentació: 31 de maig del 2000
Més informació: Tel. 935 710 410. Fax: 935
710 445. E-mail: fundacio.grifols@grifols.com

• Beques curtes per a joves investigadors a Alemanya.

Convocant: Ambaixada d'Alemanya
Sol·licitud: C/ Fortuny, 8 -28010 Madrid.
Tel. 91-310-21-04
Requisits: Graduats i joves investigadors de
qualsevol branca d'especialització menors de 25
anys



Termini de presentació: 1/09/00

Més informació: <http://www.embajada-alemania.es>

• **Ajuts per Accions Especials de Recerca (ACES). Curs 2000-01**

Convocant: Comissionat per a Universitats i Recerca

Sol·licitud: Via Laietana, 33, 6è -08003 Barcelona

Termini de presentació: un mes abans de la realització

Més informació: <http://www.igsap.map.es> i DOGC núm. 2866 de 13/04/99

• **Programa Drac. Ajuts per cursos de formació avançada**

Convocant: Institut Joan Lluís Vives

Requisits: Estudiants de doctorat.

Objectius: Promocionar la mobilitat dels estudiants de doctorat en relació a les activitats organitzades per l'Institut Joan Lluís Vives (IJLV), així com l'assistència a cursos, seminaris o estades de recerca en altres universitats del IJLV.

Termini de presentació: Es manté oberta al llarg de tot el curs acadèmic

Més informació: A partir del dia següent a la resolució, els resultats es podran trobar al Web de l'Institut i als llocs habituals d'informació de cada universitat.

• **Programa Drac. Ajuts per estades curtes**

Convocant: Institut Joan Lluís Vives

Requisits: Estudiants de primer i segon cicle, amb un mínim de 60 crèdits aprovats en els seus estudis.

Objectius: Promocionar la mobilitat dels estudiants per assistir a cursos, seminaris o altres activitats de l'Institut Joan Lluís Vives (IJLV) o de les seves universitats membres, que no es contemplin en DRAC-Estiu i de durada inferior a quinze dies.

Termini de presentació: Es manté oberta al llarg de tot el curs acadèmic.

Més informació: A partir del dia següent a la resolució, els resultats es podran trobar al Web de l'Institut i als llocs habituals d'informació de cada universitat.

• **Programa Drac. Ajuts per a professors**

Convocant: Institut Joan Lluís Vives

Requisits: Personal docent o investigador amb dedicació a temps complet

Objectius: Promocionar la mobilitat del professorat universitari per assistir a cursos,

seminaris o congressos de l'Institut Joan Lluís Vives o de les seves universitats membres, iniciar una investigació o projecte, o per a l'organització conjunta d'altres activitats culturals en el marc de les universitats del IJLV.

Termini de presentació: Es manté oberta al llarg de tot el curs acadèmic.

Més informació: A partir del dia següent a la resolució, els resultats es podran trobar al Web de l'Institut i als llocs habituals d'informació de cada universitat

• **Beques a l'Oficina del Comitè Econòmic i Social**

Convocant: Economic and Social Committee

Sol·licitud: Rue Ravenstein -1000 Brussels.

Belgium Tel. +32 (2)546-93-68

Fax. +32 (2) 546-82-51

Requisits: Diplomats o estudiants universitaris que puguin acreditar tres anys d'estudis en camps del desenvolupament rural, del sector agrari i medi ambient.

Termini de presentació: Hi ha dues convocatòries a la primavera, el termini de sol·licitud finalitza el 31/03/00 i una a la tardor, el termini de sol·licitud es tanca el 30/09/99

Més informació:

<http://www.esc.eu.int/acs/stocks.htm>

• **Convocatòria d'ajuts per a redactar tesis doctorals en català**

Termini: durant el curs 1999-2000

Més informació: Secretaria General o Comissió de Política Lingüística.

PREMIS

Premi Pau Vila

Convoca: ICE. Institut de Ciències de l'Educació de la UB i la Fundació Congrés de Cultura, pg. de la Vall d'Hebron, 171, edifici de Migdia, 08035 Barcelona, telèfon 93 402 10 24 i la FCCC, c/ Rocafort, 242 bis, 3a planta, 08029 Barcelona, telèfon 93 410 68 66.

Termini de sol·licitud: fins el 31 de gener del 2000

Requisits: Per premiar treballs originals i/o experiències fetes en l'àmbit educatiu que contribueixin al coneixement i el respecte del medi geogràfic i natural

Premi Fundació Dr. Melcior Colet d'investigació local i comarcal

Convocant: Fundació Dr. Colet-Conselleria de Cultura de l'Ajuntament de Gelida

Sol·licitud: C/ Barceloneta, 12-18 -08790 Gelida

Requisits: Treballs inèdits en el camp de les ciències socials o naturals sobre municipi de Gelida o a la Comarca del Penedès

Termini de presentació: Del 17 de gener al 17 de febrer del 2000

Més informació: Telèfon de la Fundació: 93-412-75-05

I Premi de Buitria

Convocant: Revista Producción Animal.

Sol·licitud: Prodiva SA C/Orense, 66 -28020

Madrid. E-mail: prodiva@arrakis.es

Termini de presentació: fins el 29 de febrer del 2000

I Premi de Sanitat i Producció Porcina

Convocant: Revista Producción Animal.

Sol·licitud: Prodiva SA C/Orense 66 28020

Madrid

Objectiu: estimular el treball dels especialistes en bestiar porcí

Termini de presentació: fins el 30 d'abril del 2000

Més informació: E-mail: prodiva@arrakis.es

Premi Fundació Víctor Grifols i Lucas

Convocant: Fundació Víctor Grifols i Lucas.

Sol·licitud: C/ Jesús i Maria, 6 -08022 Barcelona

Requisits: Treballs inèdits en el camp de la bioètica

Termini de presentació: 31 de maig del 2000

Més informació: Telèfon de la Fundació:

935 710 410. Fax: 935 710 445.

E-mail: fundacio.grifols@grifols.com

Premi Biovet Laboratorios 2000

Convoca: Laboratoris Biovet i Col·legi de Veterinaris de Tarragona.

Tel.: 977-211-189

Termini de sol·licitud: fins el 15 de juny del 2000 a les 13 hores.

Requisits: treballs inèdits sobre casos pràctics que mitjançant deducció científica aportin avenços en patologia, epidemiologia, producció o sanitat animal.

CURSOS

Curs de programes d'alimentació per a remugant

Dates: del gener al març del 2000

Contingut: Bases fisiològiques de la nutrició, sistemes de valoració dels aliments i necessitats dels animals. Valoració dels farratges, matèries primeres. Racions. Alimentació de vacum lleter. Alimentació d'oví.

Organitza: CESFAC. G.G. Mateos i M. García Jiménez. Tel: 91 549 79 78. Fax: 91 549 97 63. E-mail: ggmateos@pan.etsia.upm.es

Curs de Millora Genètica

Dates: 10 de gener al 24 de març de 2000 a Zaragoza

Contingut: Anàlisi de les novetats genètica. Ponències sobre diferents àmbits d'investigació

Organitza: Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza

Curs de jutges morfològics de pura raça espanyola

Dates: del 13 al 16 de gener del 2000

Organitza: Associació de Criadors de Cavalls de Pura Raça Espanyola. Telèfon: 954-689-260.

Cursos Monogràfics de Veterinària Homeopàtica 99/00

Diploma de Postgrau en Veterinària Homeopàtica 1998-2000

CURS I: ¿Cómo utilizar la curación homeopática en la clínica veterinaria diaria?

Pel Dr. Jean P. Spilbauer.

Dates: 21-22 Gener 2000

Contingut: Problemes de comportament, gastroenteritis i altres malalties agudes en gossos i gats

CURS II: La homeopatía y sus desafíos. Pel Dr. Horacio de Medio.

Dates: 3-4 març del 2000.

Contingut: Tractament del càncer. Matèria mèdica audiovisual. Pacients convulsius i epilèptics. Compatibilitats terapèutiques. Endocrinologia tiroide.

Organitza: Formació continuada Les Heures

(Universitat de Barcelona Fundació Bosch i Gimpera) i l'Acadèmia Medico-homeopàtica de Barcelona.

Col·labora: International Association for Veterinary Homoeopathy. Dirigits a Veterinaris en general. Es recomana formació prèvia en homeopatia.

Informació i inscripcions: A.M.H.B. Sr. Ignasi Coromina. Tel. 93 323 48 36.

E-mail: amh@redestb.es.

Curs d'Homeopatia Veterinària

Dates: Gener a juliol 2000

Contingut: Historia de la Homeopatia. Fonaments i principis. El remei homeopàtic. Dilucions i dinamitzacions. Posologia. El Terreny. La consulta homeopàtica en Veterinària. El interrogatori en petits animals, equins i bovins. Els principals medicaments utilitzats en Homeopatia.. Els símptomes en medicina homeopàtica. El símptoma mental. Patologia de la febre. Otitis. Vacunació. Patologia Ostoarticular. Raquitisme. Patologia cardiovascular. Tallers de treball. Dermatologia. Vellesa: estats terminals, eutanàsia, problemes cardiovasculars, sordesa, pròstata. Patologia digestiva: vòmits, gastroenteritis. Patologia ginecològica: part, vaginitis. Aparell urinari. Insuficiència renal aguda i crònica. Patologia Ocular. Patologies de comportament. Homeopatia en bovins. Mamitis. Alteracions del metabolisme càlcic. Alteracions digestives. Patologia homeopàtica en aus: bronquitis, baixa producció, nerviosisme. Patologia en porcs. Patologia en equins

Organitza: Colegio Oficial de Veterinarios de Bizkaia. C/ Ibañez, 8 3r. 48001 Bilbao. Tel.: 942-235-948. Fax: 944-242-979.

Preu 75.000 ptes.

Curs d'informàtica en aplicacions agràries

Dates: de l'11 de gener fins l'11 d'abril del 2000.

Contingut: Introducció a l'informàtica. Principals programes. Programes específics de comptabilitat, gestió, control del bestiar, produccions. Bases de dades.

Organitza: Escola Agrària de Manresa. C/ Sant Joan d'en Coll. 08240 Manresa. Tel. 93/878-70-35. Fax: 93/877-16-34.

Curs d'informàtica en aplicacions agràries

Dates: de l'11 de gener fins l'11 d'abril del 2000.

Contingut: Introducció a l'informàtica.

Principals programes. Programes específics de comptabilitat, gestió, control del bestiar, produccions. Bases de dades.

Organitza: Escola Agrària de Manresa. C/ Sant Joan d'en Coll. 08240 Manresa. Tel. 93/878-70-35. Fax: 93/877-16-34.

Curs de comptabilitat i gestió de l'empresa agropecuària

Dates: del 12 de gener fins el 7 de juny del 2000.

Contingut: Introducció a l'empresa.

Comptabilitat i gestió. Assessorament

Organitza: Escola Agrària de Manresa. C/ Sant Joan d'en Coll. 08240 Manresa. Tel. 93/878-70-35. Fax: 93/877-16-34.

Curs Sobre Protecció de la Salut

Dates: 14 de gener del 2000 de 16 a 20h. Lleida

Contingut: Fonaments dels sistemes de subministraments d'aigua potable. Bases de control dels residus sanitaris. Anàlisis i identificació del punts claus en el sanejament ambiental. Riscos sanitaris derivats del consum d'aliments. Aspectes bàsics de la qualitat alimentària

Organitza: Universitat de Lleida.

Av. Rovira Roure, 80. Tel. 973-70-24-36. Fax. 973-70-24-35. Godoy@cirugia.UdL.es

Curs de Porcicultura

Dates: del 19 de gener fins el 5 d'abril del 2000.

Organitza: Escola Agrària de Manresa. C/ Sant Joan d'en Coll. 08240 Manresa. Tel. 93/878-70-35. Fax: 93/877-16-34.

Curs de Residus Veterinaris en Aliments

Dates: Del 13 al 15 de març del 2000. Granada

Contingut: Metodologia d'avaluació de les repercussions sobre la salut de les substàncies d'ús veterinari. Buscada d'informació sobre codis i normes referents a la utilització de substàncies d'us veterinari en aliments. Elements del disseny de programes de control de residus de substàncies d'us veterinari. Execució de programes de control de residus

Organitza: Escuela Andaluza de Salud Pública. Tel. 958-02-74-00. Fax: 958-02-75-03

Curs sobre oftalmologia veterinària

Dates: 24 de Gener al 24 de febrer del 2000.
Barcelona

Organitza: Facultat de veterinària de la Universitat Autònoma de Barcelona.
Tel. 93-581-19-44

Curs d'Especialització Veterinària en Espectacles Taurins

Dates: 24-28 Gener 2000. Madrid

Contingut: Reglament taurí. Funció del veterinari. El dopatge. Assessorament de la Presidència durant les festes. Lesions més freqüents. Anàlisis de la cutícula: microscopi i macroscopi. Proves d'aptitud.

Organitza: Consejo General de Veterinarios de España. C/ Villanueva, 11 -28001-Madrid.

III Curs d'ultrasonografia. Ecografia Abdominal

Dates: 29-30 de Gener 2000. Màlaga

Contingut: Introducció a la ecografia. Utilització de l'equip, preparació de sondes, gels, tranquil·litació. Aspecte ecogràfic normal i patològic de ronyons, bufeta, fetge, pàncreas, melsa i urèters. Casos clínics.

Organitza: Asociación Española de Veterinarios Especialistas en Diagnostico por Imagen.
Tel i Fax de contacte: 95-231-44-27.
<http://www.aevedi.org>

Patologia y cirugía del sistema urinario I

Dates: 29-30 Gener 2000. València

Contingut: Introducció clínica a la anatomia i fisiologia del sistema urinari. Els grans síndromes. Aproximació al diagnòstic de les malalties renals. Insuficiència renal aguda. Insuficiència renal crònica. Malaltia tubular. Infeccions del tracte urinari. Cirurgia urològica. Patologia del tracte urinari inferior felí. Sessió de casos clínics interactius.

Organitza: Formació Continuada AVEPA.
València. www.avepa.es

Natura i ordinadors. Aplicació dels sistemes d'informació geogràfica a la gestió d'àrees protegides

Dates: 29-30 Gener 2000. Olot.

Contingut: Conceptes bàsics de SIG. Introducció al Programa MiraMon. Projecte Vulcà. Pràctica d'estructuració de la informació. Comparació al camp de discrepàncies entre cartografia i realitat.

Organitza: Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa. Tel. 972-264-666. Fax: 972-265-567

Curs sobre la Unió Europea

Dates: del 31 de gener fins el 12 d'abril del 2000.

Contingut: Orígens i evolució històrica de la Unió Europea. Estructura institucional, jurídica i financera de la Unió. El Mercat Únic Europeu. Les principals polítiques comunitàries: marc d'actuació, funcionament i línies de finançament. L'euro i la política macroeconòmica. Les relacions exteriors. Relacions amb l'UEO i l'OTAN. Catalunya i la UE. Accés a la informació i documentació sobre la UE.

Organitza: Patronat Català Pro Europa.
C/ Bruc, 50 2n pis. Tel. 93/318-26-26.
Fax: 93/318-73-56

Curs de nutrició i obesitat

Dates: del 7 de febrer a l'1 d'abril del 2000

Contingut: Efectes de l'obesitat en la salut. Malalties addicionals. Solucions. Dietes. Psicologia.

Organitza: Universitat de Navarra. 948 42 56 65.
nutdist@unav.es

Curs de Radiologia General

Dates: 11 al 13 de febrer de 2000 a Sheffield
organitza The British Small Animal Veterinary Association de Sheffield

El seguiment dels rastres a la neu

Dates: 12 i 13 de febrer del 2000

Continguts: Influència de la neu en els ecosistemes de mitja muntanya. El mantell nival i la seva evolució. Els rastres a la neu: identificació, problemàtica i aplicacions de la gestió. Identificació dels rastres i condicions d'innivació. Altres rastres de muntanya: rastres de menjar, plomes, femtes, pèl...

Organitza: Centre de recepció del Parc Cadí-Moixeró. Tel: 938-244-151. Fax: 938-244-312

Els Aliments i les Indústries Alimentàries

Dates: Preinscripció fins 30-01-2000.

Realització: 15-02-2000 fins 18-05-2000.

Terrassa (Vallès Occidental)

Contingut: Donar els coneixements necessaris sobre les operacions bàsiques a la indústria alimentària i el tipus d'indústries alimentàries. Operacions bàsiques a la indústria alimentària: Balanços de matèria i energia, transport de pastes i sòlids i bescanviadors de calor. Indústries alimentàries: càrniques, olis i greixos, begudes alcohòliques, conserves, indústries transformadores de productes vegetals, cereals i derivats i pastisseria industrial. Projecte final
Organitza: Universitat Politècnica de Catalunya.
Tel: 93-739-86-12. Fax: 93-739-86-04.
E-mail: merce@fpc.upc.es

Anàlisi de tòxics i contaminants

Dates: 16 de febrer al 3 d'abril del 2000

Contingut: Curs d'especialització dins el Màster Pràctic de Tecnologia i Gestió Ambiental.

Organitza: Universitat Politècnica de Catalunya.

Curs d'Internet en la indústria alimentària: conceptes bàsics i recursos per a l'obtenció d'informació. 2ª edició.

Dates: 1r Mòdul 17, 18 de febrer del 2000, de 17.00 a 20.00 horas. 2n Mòdul 24 i 25 de febrer del 2000, de 17.00 a 20.00 horas.

Contingut: Funcionament, tècniques i usos d'Internet. Tècniques de navegació. Fonts d'informació en l'indústria alimentària. Eines bàsiques: FTP, Telnet, Gopher, WWW. Recuperar informació. Robots buscadors. Revistes electròniques. Aplicacions pràctiques.
Organitza: Associació de Veterinaris Higienistes de Catalunya.

Més informació: José Juan Rodríguez Jerez.
teléfono: 93-581-14-48. Correu electrònic: JoseJuan.Rodriguez@uab.es. Fernando Vera Gras
Correu electrònic: lugosi@sct.ictnet.es



DIVERSOS

Diplomatura de Seguretat Alimentària i Salut Pública

Dates: del 21 de febrer del 2000 al 23 de febrer del 2001

Continguts: Hi ha la possibilitat de fer els mòduls per separat. 21-25 febrer del 2000: Legislació alimentària. 20-24 de març del 2000: Higiene, tecnologia i control de qualitat del productes làctics. 24-28 d'abril del 2000: Higiene, tecnologia i control de qualitat de productes de la pesca. 22-26 de maig del 2000: Higiene, tecnologia i control de qualitat de productes càrnics. 19-23 de juny del 2000: Higiene, tecnologia i control de qualitat de fruites, hortalisses i productes derivats dels ous. 16-20 d'octubre del 2000: Restauració col·lectiva. 20-24 de novembre del 2000: Sanitat ambiental. 18-22 de desembre del 2000: Epidemiologia. 22-26 de gener del 2001: Anàlisi i control dels aliments. 19-23 de febrer del 2001: Toxicologia alimentària.

Organitza: Escuela Nacional de Sanidad.
C/ Sinesio Delgado, 8 28029 Madrid.

Com ordenem el territori? Planejament urbanístic i conservació

Dates: 26 i 27 de febrer del 2000

Continguts: Introducció al planejament urbanístic. Legislació bàsica. Classificació i urbanització del sòl.

Organitza: Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa. Tel. 972-264-666.
Fax: 972-265-567

IV Curs d'Ultrasonografia i Ecografia abdominal

Dates: 11-12 de març del 2000. Màlaga

Contingut: Utilització de l'equip, preparació de sondes, gels, tranquil·lització i gravació. Aspecte ecogràfic normal i patològic abdominal. Casos clínics.

Organitza: Asociación Española de Veterinarios Especialistas en Diagnostico por Imagen.
Tel i Fax de contacte: 95-231-44-27.
<http://www.aevedi.org>

Contaminació Atmosfèrica

Dates: Del 5 d'abril al 17 de juny del 2000

Contingut: Curs d'especialització dins el Màster Pràctic de Tecnologia i Gestió Ambiental.

Organitza: Universitat Politècnica de Catalunya

JORNADAS I CONGRESSOS

GENER 2000

– I Congrés Anual de l'Associació de Clíniques Veterinàries Especialitzades en Animals de Companyia

Dates: Saragossa 29 i 30 de Gener

Continguts: Ponències, tallers pràctics i taules rodones de: Patologia Quirúrgica de la pelvis. Casos clínics. Casos clínics del fèmur, del genoll i de la tibia. Etiopatogènia, tractament conservador. Pròtesis i condroprotectors. Hemostàsia i coagulació. Anèmies canines i felines. Alteracions leucocitàries. Peritonitis infecciosa felina.

Organitza: ACVEAC amb la col·laboració de l'Iltre Colegio Oficial de Veterinarios de la Provincia de Zaragoza i Ibercaja.

Urb Parque Roma, Bloque 1-7, bajos. Telèfon: 976-31-85-33

FEBRER 2000

– Grooming Salon 2000. Saló sobre perruqueria d'animals

Dates: 4-7 de febrer del 2000. Berlin (Alemanya)

Contingut: noves tècniques, taules rodones, conferències i exposició de les primeres marques en productes de perruqueria...

Organitza: Intergroom International

Tel: +1 212 628 3537. Fax: +1 212 472 6578.

<http://www.intergroominternat.com>

– XVII Congrés Anual A.M.V.A.C. "Diagnòstic per imatge"

Dates: 18, 19 i 20 de febrer del 2000. Madrid

Contingut: Introducció a la radiologia, radiologia de contrast, radiologia toràcica, radiologia del cap, aparell locomotor i abdominal, ecografia gastrointestinal, ecocardiografia, endoscopia digestiva i laparoscopia, endoscopia respiratòria i artroscòpia.

Organitza: Asociación de Madrid de Veterinarios de Animales de Compañia.

C/ Maestro Ripoll, 8 1º -28006 Madrid. Tel: 91 563 95 79.

<http://www.amvac.es>

ABRIL 2000

– IV Jornades Veterinàries en Medicina Equina

Dates: 24-25 abril del 2000. Buenos Aires.

Contingut: Interpretació pràctica de la hematologia i bioquímica en equins esportius. Programes d'entrenament: aptitud en cavalls atlètics Aproximació a las causes comuns de claudicació Baix rendiment en equins esportius Anormalitats neurològiques. Tendinitis, desmitis i lesions dels teixits tous en equins atlètics Causes comuns de claudicació dels membres posteriors en equins.

Organitza: <http://www.inter-medica.com.ar>

Seccions col·legials



APROPEM

Apropa't més !!

Tan sólo llevo 1 mes y medio en Apropem (la bolsa de trabajo del colegio) pero creo que es tiempo suficiente para tener conocimiento de causa sobre el tema de este escrito.

Me llegan 2 ofertas de trabajo por semana - la mayoría de clínica de pequeños animales- y una vez hecha la preselección, me salen unos 60 afortunados que cumplen el perfil ideal establecido por la empresa ofertante, ni mencionar cabe que este hecho me enorgullece enormemente como veterinaria que soy, pues los

jóvenes veterinarios cada día presentan más inquietudes por aprender, por aumentar su experiencia, por intentar extraer el máximo rendimiento a su tiempo, pero en contrapartida, una tristeza y a la vez enojo se me va perfilando en mi rostro día tras día al contemplar como escasos candidatos me llaman para interesarse por la oferta que les ha sido enviada, por desvelar la posible increíble oportunidad de trabajo que se esconde detrás del "número de oferta". ¿Tienen ya todos trabajo y mantienen la bolsa como solución ante cualquier posible contratiempo? ¿se olvidaron de darse de baja?, son posibles respuestas a tal inesperado comportamiento... pero no soy yo quien debe responderlas sino todos aquellos que no descuelgan el teléfono, marcan el 93-211.24.12 y confían en por fin encontrar lo que buscaban.

Tampoco quiero que nadie crea que con una llamada a APROPEM la vida se le va a

solucionar... pero al menos, si no a la primera, puede que a la segunda o a la tercera... quizás alguien encuentre una oportunidad que valga la pena aprovechar; nuevos retos, oportunidades y posibilidades de formación... quisiéramos despertar la motivación y el impulso necesarios para activar el optimismo en vosotros.

Aquí en APROPEM día a día analizamos la información recibida, introducimos los datos requeridos en nuestra base de datos, y tras un estudiado programa de preselección conocemos aquellos a los que debemos dirigirnos. Sois vosotros quienes finalizáis aquí nuestra tarea, pues desearíamos poder continuarla enviando vuestro curriculum vitae, poniéndoos en contacto con el ofertante, concertándoos una entrevista... tenemos tantas posibles soluciones... Dejad que os ayudemos.

Gemma Vilahur García-Lisón

SERVEI DE PREMSA D'ESTEVE VETERINÀRIA



ESTEVE VETERINARIA

- "Agricultura flexibilizará el control por la brucelosis en el Pallars". *El Segre*. 11/11/99.
- "Entra en vigor la ley de perros peligrosos". *La Gaceta de Madrid, La Razón, El Periódico de Catalunya*. 10/11/99.
- "Montbrió celebra el primer concurso de razas catalanas de gallinas". *Diari de Tarragona*. 7/11/99.
- "Científicos rusos logran esturiones sin madre genética". *El País*. 03/11/99.
- "Los veterinarios reclaman poder certificar la sanidad de las granjas". *El Segre*. 03/11/99.
- "El veterinari Francesc Minguell és el nou president de la Lliga Protectora d'Animals i Plantes de Sabadell". *El 9 Nou Vallès Occidental*. 02/11/99
- "Carlos de Inglaterra promoverá el vacuno británico en Europa". *La Vanguardia*. 2/11/99.
- "Polémica en la Protectora d'Animals de Sabadell". *El Periódico de Catalunya*. 2/11/99.
- "Un hipopótamo mata al director de un zoo por celos". *ABC*. 2/11/99.
- "Barcelona recupera amb èxit la població de falcons pelegrins". *AVUI*. 31/10/99.
- "El zoológico de Barcelona dejará el Parc de la Ciutadella para trasladarse al Vallès". *El País*. 30/10/99.

Biblioteca

PROPOSTES BIBLIOGRÀFIQUES

ENFERMEDADES ENTÉRICAS CONTAGIOSAS DEL CERDO II

Enteritis en cerdos de cebo y reproductores

Aquesta segona part del volum monogràfic dedicat a malalties entèriques de porcs inclou la descripció de la salmonel·losis intestinal, l'enteropatia proliferativa porcina, la disenteria hemorràgica, una miscel·lània de les enteritis porcines i una selecció de les Nematodosis gastrointestinals porcines. Tot un recull de temes que complementen el primer llibre d'Enteritis en Lechones

Coordinació de Luis León Vizcaíno

Edita: Consejo General de Colegios Veterinarios de España.



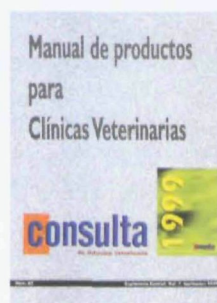
MANUAL DE PRODUCTOS PARA CLÍNICAS VETERINARIAS

Com cada any la revista especialitzada Consulta de Difusió Veterinària ha tret el Manual de productos para Clínicas Veterinarias amb un suplement especial de setembre. La guia resulta útil perquè ofereix una classificació temàtica de diferents productes així com els seus principis actius i la posologia. Una publicació al servei dels veterinaris.

Edita: Consulta de difusión Veterinaria.

Piça Alcade D. Torres, 5. -46020 Valencia

Tel. 96-369-77-49. Fax: 96-389-00-58



REVISTA AEVEDI

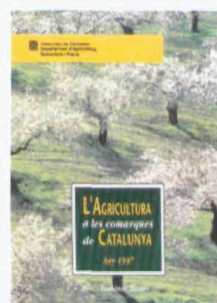
L'associació Espanyola de Veterinaris especialista en Diagnòstic per imatge AEVEDI ha publicat la cinquè número de la seva revista oficial en que a part de les seccions habituals, hi ha un resum del que va ser el seu 3r Congrés i de les jornades de radiologia, ecografia i endoscòpies. Per més informació podeu anar a la seva web: www.aevedí.org



L'AGRICULTURA A LES COMARQUES DE CATALUNYA. ANY 1997

El Gabinet Tècnic del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca ha publicat una nova edició de la col·lecció. L'obra recull un anàlisi de la situació de l'agricultura dividint-la en sectors productius, regions i demarcacions. Aquesta monografia pretén "constatar, a partir de les xifres que conté, una dada objectiva que no pas per coneguda deixa de ser rellevant: l'extraordinària diversitat dels paisatges agrícoles catalans i de les seves produccions", com escriu Francesc Xavier Marimon al pròleg. Una guia per descobrir com és i quin futur té l'agricultura catalana.

Edita: Generalitat de Catalunya. Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca.



ESTADÍSTIQUES AGRÀRIES I PESQUERES DE CATALUNYA. ANY 1997

La Generalitat de Catalunya ha editat aquest recull amb les estadístiques anuals dels diferents sectors agraris catalans que conté un anàlisi global i un de sectors. Així s'ofereixen estadístiques de supergèr i producció, ramaderes, forestals, pesqueres i de maquinària agrícola. Per altra banda hi ha els resultats de l'anàlisi de conjuntura i l'evolució de la renda agrària.

Edita: Generalitat de Catalunya. Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca.

LEGISLACIÓ

ABELLES

Pregunta escrita E-3770/98 de Susan Waddington (PSE) a la Comisión, del 11 de diciembre de 1998, sobre la biodiversidad en abejas de apicultura. [DOCE C-325. 12/11/99](#)

ACUICULTURA

Dictamen del Comité económico y Social sobre la Propuesta de Reglamento del Consejo por el que se establece la organización común de mercados en el sector de los productos de la pesca y de la acuicultura. [DOCE nºC329 17/11/99](#)

ADITIUS

Reglamento por el que se vincula la autorización de determinados aditivos de piensos, pertenecientes al grupo de los coccidiostáticos y otras sustancias medicamentosas, a los responsables de su puesta en circulación. [DOCE nº L296 42º año 17/11/99](#)

Reglamento sobre las condiciones de autorización de los aditivos pertenecientes al grupo de los aglutinantes, antiaglomerantes y coagulantes en la alimentación animal. [DOCE nº L297 18/11/99](#)

ALIMENTS

Reglamento (CE) nº 2269/1999, de 27 de octubre de 1999, por el que se establecen valores unitarios para la determinación del valor en aduana de determinadas mercancías perecederas [DOCE L-277. 28/10/99](#)

ANUNCIS

Anunci de concurs per a l'adjudicació d'un contracte de serveis de vigilància de l'edifici de la seu central del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. [DOGC núm. 3014. 12/11/99](#)

Anunci pel qual es fa pública l'adjudicació de contractes que ha aprovat el Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. [DOGC núm. 3014. 12/11/99](#)

Anunci de citació a termini d'interessats per notificar les liquidacions de l'increment de tarifa de sanejament corresponents als anys 1993-1998. [DOGC núm. 3021. 23/11/99](#)

ARANCEL

Reglamento (CE) nº 2204/1999, de 12 de octubre de 1999, por el que se modifica el anexo I del Reglamento (CEE) nº 2658/87 del Consejo relativo a la nomenclatura arancelaria y estadística y al arancel aduanero común. [DOCE L-278. 28/10/99](#)

Reglamento (CE) nº 2407/1999 del Consejo, de 8 de noviembre de 1999, por el que se modifica el reglamento (CE) nº 2505/96 relativo a la apertura y modo de gestión de contingentes arancelarios comunitarios autónomos para determinados productos agrícolas e industriales. [DOCE L-291. 13/11/99](#)

Reglamento (CE) nº 2425/1999 de la Comisión, de 15 de noviembre de 1999, relativo a la apertura de un contingente arancelario a la importación de determinadas mercancías originarias de Islandia resultantes de la transformación de productos agrícolas contemplados en el anexo del Reglamento (CE) nº 3448/93 del Consejo. [DOCE L-294. 16/11/99](#)

Reglamento (CE) nº 2426/1999 de la Comisión, de 15 de noviembre de 1999, relativo a la apertura de un contingente arancelario a la importación de determinadas mercancías originarias de Noruega resultantes de la transformación de productos agrícolas contemplados en el anexo del Reglamento (CE) nº 3448/93 del Consejo. [DOCE L-294. 16/11/99](#)

AJUDES ALIMENTARIAS

Reglamento de la Comisión relativo al suministro de azúcar blanco, aceite vegetal, productos lácteos, cereales en concepto de ayuda alimentaria. [DOCE L-305 30/11/1999](#)

BOLETS

Reglamento (CE) nº 2266/1999, de 27 de octubre de 1999, por el que se establece una excepción al Reglamento (CE) nº 2125/95, relativo a la apertura y el modo de gestión de contingentes arancelarios de conservas de setas, en lo que atañe a los certificados de importación correspondientes al contingente 2000. [DOCE L-277. 28/10/99](#)

CARN AUS

Reglamento (CE) nº 2281/1999 de la Comisión, de 28 de octubre de 1999, por el que se establece una excepción al Reglamento (CE) nº 1372/95 en lo que respecta a la fecha de expedición de los certificados de exportación en el sector de la carne de aves de corral durante la semana del 1 al 7 de noviembre [DOCE L-279. 29/10/99.](#)

Reglamento (CE) nº 2337/1999 de la Comisión, de 3 de noviembre de 1999, que modifica al Reglamento (CE) nº 1372/95 por el que se establecen disposiciones de aplicación del régimen de certificados de exportación en el sector de la carne de ave de corral. [DOCE L-281. 04/11/99.](#)

Reglamento (CE) nº 2337/1999, de 3 de noviembre de 1999, que modifica al Reglamento (CE) nº 1372/95 por el que se establecen disposiciones de aplicación del régimen de certificados de exportación en el sector de la carne de ave de corral. [DOCE L-281. 04/11/99.](#)

Reglamento (CE) nº 2392/1999 de la Comisión, de 11 de noviembre de 1999, por el que se fijan los precios representativos en los sectores de la carne de aves de corral, de los huevos y de la ovalúmina, y por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1484/95. [DOCE L-290. 12/11/99.](#)

Directiva 1999-89-CE de la Comisión de 15 de noviembre de 1999 por la que se modifica la Directiva 91/949/CEE sobre las condiciones de policía sanitaria a las que deben ajustarse los intercambios intracomunitarios y las importaciones de carnes frescas de aves de corral procedentes de terceros países. [DOCE L-300 23/11/99](#)

CARN DE CAÇA

Resolución del Defensor del Pueblo Europeo sobre los aranceles aplicables a la carne de ciervo. [DOCE C-300. 18/10/99.](#)

Decisión de la Comisión de 5/11/1999 que modifica la decisión 97/217/CE por la que se establecen los grupos de terceros países que pueden usar el certificado sanitario aplicable a las importaciones de carne de caza y de carne de caza de conejo procedentes de terceros países. [DOCE L-300. 23/11/99](#)

CARN OVÍ-CAPRÍ

Reglamento (CE) nº 2254/1999 de la Comisión, de 25 de octubre de 1999, que modifica el Reglamento (CEE) nº 2385/91 por el que se establecen las disposiciones de aplicación de ciertos casos especiales relativos a la definición de productores y agrupaciones de productores en el sector de la carne de ovino y caprino. [DOCE L-275. 26/10/99](#)

Edicte de 15 d'octubre de 1999, de notificació de la resolució d'un expedient d'assignació de drets d'oví i cabrum. [DOGC núm. 3021. 23/11/99](#)

CARN PORCÍ

Reglamento (CE) nº 2224/1999 de la Comisión, de 20 de octubre de 1999, por el que determina la proporción en que satisfarán las solicitudes de certificados de importación de algunos productos del sector de la carne porcino presentadas este mes de octubre de 1999 al amparo del régimen previsto en los acuerdos celebrados entre la Comunidad y la República de Polonia, la República de Hungría, la República Checa, Eslovaquia, Bulgaria y Rumania. [DOCE -271 21/10/99.](#)

Reglamento (CE) nº 2225/1999 de la Comisión, de 20 de octubre de 1999, por el que se determina la proporción en que satisfarán las solicitudes de importación de algunos productos del sector de la carne porcino presentadas este mes de octubre de 1999 al amparo del régimen previsto en los acuerdos celebrados entre la Comunidad y Eslovenia. [DOCE -271 21/10/99](#)

Reglamento (CE) nº 2226/1999 de la Comisión, de 20 de octubre de 1999, por el que determina la proporción en que satisfarán las solicitudes de certificados de importación de algunos productos del sector de la carne porcino presentadas este mes de octubre de 1999 al amparo del régimen previsto en el Reglamento (CE) nº 774/94 del Consejo relativo a la apertura y modo de gestión de determinados contingentes arancelarios comunitarios de carne de porcino y determinados productos agrícolas. [DOCE -271 21/10/99](#)

Resolució de 26 d'octubre de 1999, per la qual es retira el títol de granja de sanitat comprovada a l'explotació porcina Flotats. [DOGC nº 3010. 08/11/99](#)

Pregunta escrita E-3372/98 de Concepció Ferrer (PPE) a la Comisión del 17 de noviembre de 1998 sobre la crisis de las empresas porcinas de la UE. [DOCE C-325. 12/11/99.](#)

Orden por la que se suspende cautelarmente la introducción de animales vivos y productos porcinos procedentes de Portugal. [BOE nº277 19/11/99](#)

CARN VACUM

Reglamento (CE) nº 2207/1999 de la Comisión, de 18 de octubre de 1999, relativo a la venta, mediante un procedimiento de licitación de carne de vacuno en poder de determinados organismos de intervención. [DOCE L-269. 19/10/99](#)

Reglamento (CE) nº 2209/1999 de la Comisión, de 18 de octubre de 1999, relativo a

la fijación de los precios de venta mínimos para la carne de vacuno puesta en venta con arreglo de licitación a que se refiere el Reglamento (CE) nº 2118/1999. [DOCE L-269. 19/10/99](#)

Reglamento (CE) nº 2208/1999 de la Comisión, de 18 de octubre de 1999, relativo a la fijación de los precios de venta mínimos para la carne de vacuno puesta en venta con arreglo de licitación a que se refiere el Reglamento (CE) nº 2009/1999. [DOCE L-269. 19/10/99](#)

Real decreto 1567/1999 de 8 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 145/1999 de 29 de enero, de fomento de las razas vacunas autóctonas españolas en régimen de producción extensiva. [BOE nº 251. 20/10/99.](#)

Reglamento (CE) nº 2246/1999, de 22 de octubre de 1999, que modifica el Reglamento (CEE) nº 1318/93 por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (CEE) nº 2067/92 del Consejo relativo a acciones de promoción y de comercialización a favor de la carne de vacuno de calidad. [DOCE L-273. 23/10/99](#)

Reglamento (CE) nº 2379/1999 de la Comisión, de 9 de noviembre de 1999, relativo a la expedición de certificados de importación para las carnes de vacuno de alta calidad, frescas, refrigeradas o congeladas. [DOCE L-287 10/11/99](#)

Reglamento (CE) nº 2398/1999 de la Comisión de 11 de noviembre de 1999, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 890/1999 relativo a la Organización de campañas de información sobre el etiquetado de la carne de vacuno. [DOCE L-290. 12/11/99.](#)

Reglamento (CE) nº 2424/1999 de la Comisión de 15 de noviembre de 1999, por el que se establecen disposiciones de aplicación del contingente arancelario de importación de carne de vacuno seca deshuesada previsto en el Reglamento (CE) nº 2249/1999 del Consejo. [DOCE L-294. 16/11/99.](#)

Fijación de los precios mínimos de venta para la carne de vacuno puesta en venta con arreglo a la cuarta licitación a que se refiere el reglamento nº 2009/1999. [DOCE nº L296 17/11/99](#)

CEREALS

Reglamento (CE) nº 2237/1999 de la Comisión, de 21 de octubre de 1999, por el que se fijan las retribuciones aplicables a la exportación de cereales y de las harinas, grañones y sémolas de trigo y centeno. [DOCE L-272. 22/10/99](#)

Reglamento (CE) nº 2361/1999, de 5 de noviembre de 1999, que modifica al Reglamento (CE) nº 1066/1999 y se eleva a 83 302 toneladas la licitación permanente para la exportación de trigo blando panificable en poder del organismo de intervención belga. [DOCE L-283. 06/11/99](#)

Reglament pel que es modifica l'element corrector aplicable a la restitució per als cereals. [DOCE nº L297 18/11/99](#)

Reglamento (CE) nº 2447/1999 de la Comisión, de 18 de noviembre de 1999 por el que se fijan las restituciones aplicables a la exportación de cereales y de las harinas, grañones y sémolas de trigo o de centeno. [DOCE L-298. 19/11/99](#)

Reglamento (CE) nº 2448/1999 de la Comisión, de 18 de noviembre de 1999, relativo a las ofertas comunicadas para la exportación de cebada en el marco de la licitación contemplada en el Reglamento (CE) nº 1701/1999 [DOCE L-298. 19/11/99](#)

Reglamento (CE) nº 2449/1999 de la Comisión, de 18 de noviembre de 1999, relativo a las ofertas comunicadas para la exportación de centeno en el marco de la licitación contemplada en el Reglamento (CE) nº 1758/1999 [DOCE L-298. 19/11/99](#)

Reglamento (CE) nº 2450/1999 de la Comisión, de 18 de noviembre de 1999, por el que se fija la restitución máxima a la exportación de trigo blando en el marco de la licitación contemplada en el reglamento (CE) nº 1707/1999. [DOCE L-298. 19/11/99](#)

Reglamento (CE) nº 2451/1999 de la Comisión, de 18 de noviembre de 1999, por el que se fija la restitución máxima a la exportación de avena en el marco de la licitación contemplada en el reglamento (CE) nº 1897/1999. [DOCE L-298. 19/11/99](#)

Reglamento nº 2480/1999 de la comisión por el que se fijan los derechos de importación en el sector del arroz. [DOCE L-302 25/11/1999](#)

Reglamento nº2527/1999 por el que se fijan los derechos de importación en el sector de los cereales. [DOCE L-306 1/12/1999](#)

Reglamento nº2545 de la Comisión por el que se modifica el elemento corrector aplicable a la restitución para los cereales. [DOCE L-306 1/12/1999](#)

CONCURS

Correcció d'errada a la Resolució de 30 de juny de 1999, de convocatòria de concurs general de mèrits i capacitats per a la provisó dels llocs de treball del cos d'agents rurals de la Generalitat de Catalunya ([DOGC núm. 2929, pàg.9485, de 13/07/99.](#)) [DOGC nº 3007. 03/11/99.](#)

Orden de 19 octubre de 1999 por la que se aprueba y publica la lista provisional de aspirantes admitidos y excluidos y se anuncia la fecha de las pruebas selectivas para ingreso



Canvii la seva inversió
sempre que vulgui



unit linked

amb els màxims avantatges fiscals

Asseguri sempre la millor oportunitat d'inversió

Ara, canviar la seva inversió quan vulgui i tantes vegades com vulgui ha deixat de ser un problema. Perquè amb l'assegurança de vida-estalvi **Multifons Personal** podrà distribuir les seves aportacions entre una selecció de fons d'inversió i canviar-les en qualsevol moment d'acord amb les expectatives de rendibilitat i nivell de risc que desitgi assumir. I, a més a més, gaudirà dels **màxims avantatges fiscals**.

tecnoCredit
www.tecnocredit.com

I canvii-la sempre que vulgui, només amb una trucada

Canviar la seva inversió, fer noves aportacions o rescatar parcialment o totalment els seus diners, ho podrà fer per telèfon sempre que ho desitgi, mitjançant el nostre servei de banca telefònica, **FonoBanc**. Així de senzill i còmode. Informi-se'n a les nostres oficines o al **902 323 555**.

Multifons Personal és una assegurança de:

BanSabadell Vida
Societat Anònima d'Assegurances i Reassegurances

Banc Sabadell
www.bancsabadell.com

Sabadell MultiBanca
www.bancsabadell.com

Solbank
www.solbank.com

Banco Asturias
www.bancoasturias.com

en el Cuerpo Nacional de veterinarios, convocadas con fecha de 27 de julio de 1999. [BOE núm.265, 05/11/99](#)

Real Decreto del 29 de Octubre sobre concursos oficiales y concursos oficialmente reconocidos de vinos. [BOE nº276 18/11/99](#)

Resolución de la junta de contratación por la que se convoca concurso público por procedimiento abierto para el suministro de kits que permitan realizar como mínimo 75600 determinaciones para la confirmación bovina por inmunoabsorción enzimática indirecta ELISA. [BOE martes 23 de noviembre de 1999](#)

Resolución de la junta de contratación por la que se anuncia la adjudicación del concurso público por procedimientos abierto para la adquisición de 1000000 de dosis de vacuna antibrucelar Rev-1 [BOE miércoles 24 de noviembre de 1999](#)

D.A.R.P.

Anunci de concurs per a l'adjudicació d'un contracte de serveis. [DOGC nº 3015 15/11/99](#)

DENOMINACIÓ D'ORIGEN

Reial Decret pel qual es regula el procediment per a la tramitació de les sol·licituds d'inscripció en el registre comunitari de les denominacions d'origen protegides i de les indicacions geogràfiques protegides. [BOE divendres 19 de novembre de 1999](#)

ECOLOGIA

Orden de 1 de octubre de 1999 por la que se designa al Presidente de la Comisión reguladora de la Agricultura Ecológica. [BOE nº 251. 20/10/99](#)

FEOGA

Reglamento (CE) nº 2245/1999, de 22 de octubre de 1999, que modifica el Reglamento (CEE) nº 1663/95 por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (CEE) nº 729/70 del Consejo en lo que respecta al procedimiento de liquidación de cuentas de la sección de Garantía del FEOGA. [DOCE L-273. 23/10/99](#)

FRUITES I HORTALISSES

Reglamento (CE) nº 2233/1999 de la Comisión, de 21 de octubre de 1999, por el que se establecen valores globales de importación para la determinación del precio de entrada de determinadas frutas y hortalizas. [DOCE L-272. 22/10/99.](#)

Reglamento (CE) nº 2331/1999 de la Comisión de 3 de noviembre de 1999, por el que se fijan las restituciones por exportación en el sector de las frutas y hortalizas. [DOCE L-281. 04/11/99.](#)

Reglamento (CE) nº 2374/1999 de la Comisión, de 9 de noviembre de 1999, por el que se establecen valores globales de importación para la determinación del precio de entrada de determinadas frutas y hortalizas. [DOCE L-287 10/11/99](#)

Reglamento (CE) nº 2455/1999 de la Comisión, de 19 de noviembre de 1999, por el que se establecen valores globales de importación para la determinación del precio de entrada de determinadas frutas y hortalizas. [DOCE L-299 20/11/99](#)

FRUITS SECS

Reglamento (CE) nº 2279/1999 de la Comisión, de 28 de octubre de 1999, sobre la venta a precios fijados por anticipado de higos secos sin transformar de la cosecha de 1998, en poder de los organismos almacenadores griego y españoles, a las industrias de destilación y de alimentación animal. [DOCE L-279. 29/10/99.](#)

LLET

Reglamento (CE) nº 2247/1999, de 22 de octubre de 1999, por el que se determina en qué medida pueden aceptarse las solicitudes de certificados de importación presentadas en octubre de 1999 para determinados productos lácteos en virtud de los contingentes arancelarios abiertos mediante el Reglamento (CE) nº 1374/98. [DOCE L-273. 23/10/99](#)

Reglamento (CE) nº 2247/1999 de la Comisión, de 22 de octubre de 1999, por el que se determina en qué medida pueden aceptarse las solicitudes de certificados de importación presentadas en octubre de 1999 para determinados productos lácteos en virtud de los contingentes arancelarios abiertos mediante el Reglamento (CE) nº 1374/98. [DOCE L-273 23/10/99](#)

Reglamento (CE) nº 2283/1999, de 28 de octubre de 1999, por el que se fijan las restituciones a la exportación en el sector de la leche y de los productos lácteos. [DOCE L-279. 29/10/99](#)

Reglamento (CE) nº 2283/1999 de la Comisión, de 28 de octubre de 1999, por el que se fijan las restituciones a la exportación en el sector de la leche y de los productos lácteos. noviembre [DOCE L-279. 29/10/99.](#)

Reglamento (CE) nº 2284/1999 de la Comisión, de 28 de octubre de 1999, que

modifica el Reglamento (CEE) nº 2219/92 por el que se establecen las disposiciones de aplicación del régimen específico para el abastecimiento de productos lácteos a Madeira en lo que respecta a los importes de ayuda. [DOCE L-279. 29/10/99.](#)

Reglamento (CE) nº 2414/1999 de la Comisión, de 12 de noviembre de 1999, por el que se fija el precio mínimo de venta de la leche desnatada en polvo para la 141ª licitación específica efectuada en el marco de la licitación permanente contemplada en el Reglamento (CEE) nº 3398/91. [DOCE L-291.13/11/99](#)

Reglamento nº2501/1999 de la Comisión por el que se modifica el Reglamento 2921/90 referente a la concesión de ayudas para la leche desnatada con vistas a la fabricación de caseína y de caseinatos. [DOCE L-304 27/11/99](#)

Reglamento 2503/1999 por el que se fija el precio de compra máximo de la mantequilla para la 251ª licitación efectuada con arreglo a la licitación permanente a que se refiere el Reglamento 1589/87. [DOCE L-304 27/11/99](#)

Reglamento 2504/1999 por el que se fija el precio mínimo de venta de la leche desnatada en polvo para la 142ª licitación específica efectuada en el marco de la licitación permanente contemplada en el Reglamento 3398/91. [DOCE L-304 27/11/99](#)

OLI OLIVA

Reglamento (CE) nº 2259/1999 de la Comisión, de 26 de octubre de 1999, por el que se fija la restitución por la producción de aceite de oliva utilizado para la fabricación de determinadas conservas. [DOCE L-276. 27/10/99](#)

ORGANISMES PATÒGENS

Real Decreto 1644/1999 de 22 de octubre de 1999 sobre el control del organismo nocivo denominado *Ralstonia solanacearum* (Smith). [BOE núm. 265, 05/11/99](#)

OUS

Reglamento (CE) nº 2336/1999 de la Comisión, de 3 de noviembre de 1999, que modifica al Reglamento (CE) nº 1371/95 por el que se establecen disposiciones de aplicación del régimen de certificados de exportación en el sector de los huevos. [DOCE L-281. 04/11/99.](#)

Reglamento (CE) nº 2336/1999, de 3 de noviembre de 1999, que modifica al Reglamento (CE) nº 1371/95 por el que se establecen disposiciones de aplicación del régimen de certificados de exportación en el sector de los huevos. [DOCE L-281. 04/11/99](#)

Pregunta escrita E-2216/98 de David Thomas (PSE) a la Comisión de 16 de julio de 1998 sobre el bienestar de las gallinas ponedoras en batería. [DOCE C-320. 06/11/99.](#)

Directiva 1999/90/CE del Consejo de 15 de noviembre de 1999 por la que se modifica la Directiva 90/539/CEE relativa a las condiciones de policía sanitaria que regulan los intercambios comunitarios y las importaciones de aves de corral y de huevos para incubar procedentes de terceros países. [DOCE L-300 23/11/1999.](#)

PESCA

Real Decreto 1441/1999 de 10 de septiembre, por el que se regula el ejercicio de la pesca con artes de arrastre de fondo en el calero nacional del Mediterráneo. [BOE nº 251. 20/10/99.](#)

Reglamento (CE) nº 2378/1999 de la Comisión, de 9 de noviembre de 1999, que rectifica el Reglamento (CE) nº 1282/1999 por el que se concede una indemnización compensatoria a las organizaciones de productores por los atunes administrados a la industria de transformación durante el periodo comprendido entre el 1 de octubre y el 31 de diciembre de 1998. [DOCE L-287 10/11/99](#)

Reglamento (CE) nº 2375/1999 de la Comisión, de 9 de noviembre de 1999, relativo a la interrupción de la pesca de cigala por parte de los buques que enarbolan pabellón de Dinamarca. [DOCE L-287 10/11/99](#)

Reglamento (CE) nº 2445/1999 de la Comisión, de 18 de noviembre de 1999, que modifica por segunda vez el Reglamento (CE) nº 1489/97 por el que se establecen las disposiciones de aplicación del Reglamento (CEE) nº 2847/93 del Consejo en lo que respecta a los sistemas de localización de buques vía satélite. [DOCE L-298. 19/11/99](#)

Reglamento nº 2468/1999 de la comisión de 22 de Noviembre de 1999 relativo a la interrupción de la pesca de la cigala por parte de los buques que enarbolan pabellón de los Países Bajos. [DOCE L-300. 23/11/99](#)

PREMIS

Premios Día Mundial de la Alimentación en donde se hace pública la relación de galardonados en el XVIII Premio de Trabajos escolares del día Mundial de la Alimentación correspondiente a 1999. [BOE nº 277 19/11/99](#)

RESIDUS

Acta de la sesión del lunes, 3 de mayo de 1999. Votaciones sobre Residuos de

medicamentos veterinarios en los alimentos de origen animal. Votaciones sobre Productos destinados a la alimentación humana. [DOCE C-279. 01/10/99](#)

Reglamento (CE) nº 2293/1999 de la Comisión, de 14 de octubre de 1999, relativo a la ampliación de las autorizaciones provisionales de determinados aditivos en la alimentación animal. [DOCE L-284. 06/11/99.](#)

Reglamento (CE) nº 2393/1999 de la Comisión, de 11 de noviembre de 1999, que modifica los anexos I, II y III del Reglamento (CEE) nº 2377/90 del Consejo por el que se establece un procedimiento comunitario de fijación de los límites máximos de residuos de medicamentos veterinarios en los alimentos de origen animal. [DOCE L-290. 12/11/99](#)

SOCIETATS AGRÀRIES DE TRANSFORMACIÓ

Resolució de 4 novembre de 1999 per la qual s'aprova la constitució i la inscripció de societats agràries de transformació. [DOGC 3028 2/12/1999](#)

SUBSTÀNCIES PERILLOSES

Rectificación de la Directiva 98/73/CE de la Comisión, de 18 de septiembre de 1998, por la que se adapta, por vigésima cuarta vez, al progreso técnico la Directiva 67/548/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materias de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas (DO L-305 de 16/11/1998). [DOCE L-285. 08/11/99](#)

Rectificación de la Directiva 98/98/CE de la Comisión, de 15 de diciembre de 1998, por la que se adapta, por vigésimo quinto vez, al progreso técnico la Directiva 67/548/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materias de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas (DO L-305 de 16/11/1998). [DOCE L-293. 015/11/99](#)

SUBVENCIONS

Resolución de 4 de octubre de 1999, de la Secretaría General de Agricultura y Alimentación, por la que se publican las subvenciones concedidas en los tres primeros trimestres de 1999, con cargo al Programa 716 A "Comercialización, industrialización y control de calidad alimentaria". [BOE nº 251. 20/10/99](#)

SUCRE

Reglamento (CE) nº 2261/1999 de la Comisión, de 26 de octubre de 1999, por el que se modifican los precios representativos y los derechos adicionales de importación de determinados productos del sector del azúcar. [DOCE L-276. 27/10/99.](#)

Reglamento (CE) nº 2333/1999 de la Comisión, de 3 de noviembre de 1999, por el que

se fijan los precios representativos y los importes de los derechos adicionales por importación de melaza en el sector del azúcar. [DOCE L-281. 04/11/99.](#)

Reglamento (CE) nº 2334/1999 de la Comisión de 3 de noviembre de 1999, por el que se fijan las restituciones a la exportación del azúcar blanco y del azúcar en bruto sin perfeccionar. [DOCE L-281. 04/11/99.](#)

TRANSPORT

Pregunta escrita E-3481/98 de Jens-Peter Bonde (EDD) a la Comisión del 25 de noviembre de 1998 sobre el transporte de animales. [DOCE C-325. 12/11/99](#)

Pregunta escrita E-3531/98 de Daniela Raschhofer (NI) a la Comisión del 25 de noviembre de 1998 sobre el transporte de animales de reproducción a terceros países. [DOCE C-325. 12/11/99](#)

TUBERCLES

Corrección de errores de la Orden de 15 de octubre de 1999 por la que se establecen medidas de apoyo a las agrupaciones de productores de patata de consumo, no destinada a la industria feculera. [BOE núm.265. 05/11/99](#)

VACUNES

Decisión del Consejo de 15 de noviembre de 1999 que modifica la decisión 91/666/CEE por la que se establecen reservas comunitarias de la vacuna contra la fiebre aftosa. [DOCE L-301 24/11/99](#)

VI

Reglamento (CE) nº 2244/1999 de la Comisión, de 22 de octubre de 1999, sobre la expedición de certificados de exportación en el sector vitivinícola. [DOCE L-273. 23/10/99](#)

Reglamento (CE) nº 2282/1999, de 28 de octubre de 1999, sobre la expedición de certificados de exportación en el sector vitivinícola. [DOCE L-279. 29/10/99](#)

Reglamento (CE) nº 2361/1999, de 5 de noviembre de 1999, por el que se abre la destilación preventiva contemplada en el artículo 38 del Reglamento (CE) nº 822/87 para la campaña 1999/2000. [DOCE L-283. 06/11/99](#)

Comunicación acerca los precios medios y precios representativos de los tipos de vinos de mesa en los diferentes centros de comercialización. [DOCE C-345 2/12/1999](#)

ZOONOSIS

Pregunta escrita P-3175/98 de John Iversen (PSE) a la Comisión del 12 de octubre de 1998, sobre la Directiva relativa a la zoonosis. [DOCE C-325. 12/11/99](#)

virbac

COMUNICADO DE PRENSA

Eric MAREE nombrado Presidente del Directorio de Virbac



Eric Marée, nombrado Presidente del Directorio de Virbac, ha sucedido el 15 de diciembre de 1999 a Pascal Boissy al frente del grupo farmacéutico especializado en la salud animal.

Implantado en 23 países, con 1.700 colaboradores y un volumen de negocios que supera los 1.700 millones de francos franceses en 1999, Virbac se cotiza en el segundo mercado de la Bolsa de París.

Eric Marée, de 47 años de edad, ex estudiante de la escuela francesa de comercio HEC (1974) y de MBA Cornell (1978), inició su carrera en la Compagnie des Métaux Précieux (Compañía de Metales Preciosos), e ingresó en 1981 en McKinsey & Co, donde pasó a ser Director-Socio de la oficina de París en 1987.

En 1990, se incorporó en la industria farmacéutica, en la que ocupó el cargo de Dirección General en los grupos Rhône-Poulenc Rorer (1990-1994) y Roche (1994-1999). Su última función fue la de Director Gerente de los laboratorios Roche Nicholas.



A. I. A. C.

AIAC

Els següents són els codis d'identificació de chip dels animals perduts el darrer novembre:

NOTA

Recordem que cal que envieu signat el Full de Compromís i manifesteu la marca, model i número de sèrie del lector del qual disposeu ja que són requisits previs a la identificació, tal i com es va comunicar en el tríptic sobre Identificació Obligatoria dels Animals de Companyia.

Us recordem que és necessari consignar nom, cognoms, número de col·legiat/ada i signatura a l'espai reservat a aquestes dades en la Cartilla sanitària d'identificació

El nostre telèfon és
93 418 92 94.

E-mail: consell@covb.es.

Barcelona:	111357177A	EPAGNEUL BRETON
	204574792E	YORKSHIRE TERRIER
	2010742537	PASTOR ALEMANY
	405E577E08C	HOW-CHOW
	412F061128C	REUAT CHIHUAHUA
	226D0A476C	HUSKY SIBERIAN
	400D56464B	HUSKY SIBERIAN
	1F3F0C682E	PASTOR BELGA
	225262175A	FOX TERRIER
	224F250F68	BOXER
	400F76015F	PODENC
	225276016A	LABRADOR RETRIEVER
	226E29525C	LABRADOR RETRIEVER
	985100006174887	COCKER SPANIEL
	985100006471183	CREUAT LABRADOR RETRIEVER
	724098101036009	TECKEL
	977200000676648	JACK RUSSEL
	977200000718712	CHIHUAHUA
	985100006394282	MESTÍS
	985100006519870	LABRADOR RETRIEVER
	985100006821879	CREUAT GRIFFON
	985100006902275	BEAGLE

Tarragona:	985100006610264	HUSKY SIBERIAN
	985100006821131	HUSKY SIBERIAN

El nostre telèfon és 93 418 92 94. E-mail: consell@covb.es.



LES ASSOCIACIONS

L'Acadèmia de Ciències Veterinàries fa balanç del curs 98-99 i anuncia les properes conferències

La Junta de Govern de l'Acadèmia de Ciències Veterinàries de Catalunya ha fet balanç del que ha estat el darrer curs i ha anunciat els actes per aquest any.

L'acadèmia té previst conferències a càrrec del biòleg i farmacèutic Jaume Bech, de la veterinària Teresa Mora que parlarà sobre salut pública, del metge Jacint Corbella, que analitzarà la Toxicologia a través de la història i del veterinar Gaspar Monreal que parlarà sobre patologia equina. A més a més es comptarà amb la presència d'Ignasi Farràs per explicar les novetats al voltant del glaucoma en el gos, amb Lluís Capdevila que aportarà la seva visió sobre

els transplants heterogenis per humans i amb l'advocat Sr. Hidalgo que ens informará sobre la legislació general sobre additius i conservants. Finalment destacar la conferència de Mossèn Ballarín sobre l'estructura de les cases pairals del Pirineu.

Pel que fa al curs passat, la Junta considera que es va tancar amb èxit. Nombroses conferències, jornades i reunions van mantenir als acadèmics connectats amb la més recent actualitat. Els additius en l'alimentació animal, l'homeopatia veterinària, la qualitat en la producció porcina i els tumors cerebrals en el gos van ser alguns dels temes tractats. Durant aquest

període van entrar en l'associació tres nous acadèmics: Dr. Joan Solà i Pairó, Dr. Joaquim Brufau i de Barberà i Dr. Joan Mascort i Boixeda.

Nota: Es recorda que qualsevol Associació interessada en donar a conèixer tant la seva existència com les seves activitats, pot posar-se en contacte amb la redacció del Butlletí. Tel.: 93 211 24 66. Així mateix, els articles de les diferents Associacions són responsabilitat, únicament i exclusiva, d'ells, per la qual cosa, el Col·legi no es fa responsable de les opinions en ells expressades.

Què cal fer amb l'intrusisme?

Ens dirigim a vosaltres per tal d'informar-vos d'un fet, el qual no creiem que sigui correcte i que per tant el màxim representant d'aquest col·lectiu ha de prendre les oportunes mesures, en benefici de la nostra professió.

Segons adjunto còpia de retall de diari aparegut a la premsa, i pel que ens consta succeeix cada setmana, aquest anunci que creiem que ultrapassa els límits de l'imaginable.

És més que lamentable que un centre no autoritzat, però que malgrat tot continua treballant impunement s'anuncii en un diari de prestigi com a buscador de gossos i el nostre col·legi no sigui capaç d'atura-ho.

Davant de fets com aquests ens preguntem:

Fins quan hem de permetre aquestes

agressions contra la nostra professió?

No hi ha res a dir per AJACC, donat que cap d'aquests gossos anunciats porta xip de caràcter obligatori?

El comitè deontològic tampoc li dona cap importància?

És realment tant difícil aturar aquests fets?

Fins quan hauréu de veure en els mitjans de comunicació persones no veterinàries donant la seva interpretació tècnica sobre aquestes qüestions que haurien de resoldre veterinaris en l'exercici de la professió?

No resulta totalment contradictori que en plena campanya d'identificació, un centre es dediqui a buscar gossos desapareguts sense ni tan sols mencionar els microxip?

Creiem que el col·legi hi té molt a dir, pel que és necessari es realitzin les oportunes diligències per tal de no seguir creant més confusió a l'opinió pública.

Cal fer una nota de premsa on s'expliqui que aquest centre no està homologat com a hospital veterinari, que les bosses d'adopcions s'haurien de centralitzar en centres públics amb recursos i no amb comerços, i que els gossos adoptats i comercialitzats de més de tres mesos de vida han de ser portadors de microxips homologats segons el decret de la Generalitat de Catalunya.

Sabem que el Col·legi de Veterinaris coneix aquest fet, així com el nostre degà, però per ara no s'ha fet mai res. Fins quant?

Associació Catalana de Veterinaris d'Animals de Companyia

Resposta del Col·legi Oficial de Veterinaris a l'ACVAC (Associació Catalana de Veterinaris d'Animals de Companyia)

Benvolguts senyors,

El 28 de novembre passat varen enviar per fax un escrit en aquest Col·legi sense cap signatura, en relació a Mister Guau Center i a l'anunci "animales desaparecidos" aparegut a la premsa.

Contesto a la seva carta amb molt de gust i els comunico:

1- Em sorprèn que es queixin de que el Col·legi de Veterinaris no fa res per aturar aquest anunci, quan per la seva banda ACVAC sembla que té molta facilitat en iniciar accions penals contra el Degà del Col·legi o de caràcter contenciós administratiu contra els acords de l'Assemblea General, que no han tingut cap èxit i podien perfectament haver-se evitat.

Hom podria preguntar-se també què ha fet ACVAC per aturar aquests fets que ara denuncien.

2- S'ha comunicat al Comitè de Deontologia que iniciï expedient disciplinari contra tots els Veterinaris que treballen a Mister Guau, per que no es troba inscrit al Registre de Clíniques de Petits Animals.

3- M'agradaria molt escoltar una proposta concreta d'ACVAC per "aturar aquests anuncis", que sincerament no observo en el seu escrit.

4- El Consell de Col·legi Veterinaris de Catalunya ha iniciat des de fa temps i continua desenvolupant, una campanya publicitària per donar a conèixer l'AIAC i les seves avantatges. Al dia d'avui la implantació del xip per l'AIAC és molt positiva, malgrat que encara ens queda molt per fer.

5- En qualsevol cas, recullo amb molt d'interès la seva inquietud per aquests fets, que és també meva i de tots els membres de la Junta de Govern del Col·legi, que procurarem aclarir el més aviat possible.

Jaume Balagué i Estrems



5è CAMPIONAT D'ESQUÍ COL·LEGI DE VETERINARIS DE BARCELONA

PORT-AINÉ
26-27 de febrer del 2000

El Col·legi de Veterinaris de Barcelona organitza, per cinquè any consecutiu, el seu propi campionat d'esquí i aquesta vegada la numerologia parla per si mateixa: tot un lustre de competició d'esquí, el Centenari del Col·legi i... el primer campionat del nou mil·leni!

Com sempre, aquesta prova està oberta a tots els veterinaris col·legiats, així com als seus familiars i amics, sigui quin sigui el seu nivell d'esquí.

La prova se celebrarà el dissabte 26 de febrer a l'estació d'esquí de Port-Ainé. Aquesta estació, situada al Pallars Sobirà, disposa d'un àrea esquiable de 43 Km de pistes, d'escola d'esquí i d'un parc infantil de neu. Per aquesta temporada 1999-2000 s'han millorat els accesos amb un nou parking a la cota 1950m, a més de fer una nova pista per a debutants i un *Half Pipe* per als *Snow Boards*. Per a la realització del campionat es tancarà per al públic participant la pista de competició d'eslalom.





Programa provisional:

Dissabte 26-02-2000

10:30	Entrega de dorsals davant de l'escola d'esquí de l'estació.
11:00	Inici primera màniga.
12:00	Inici de la segona màniga.
14:00	Especial: foto de família.
21:30	Sopar a l'hotel Pessets de Sort.
23:00	Entrega de premis.
00:30	Festa final al pub La Llar de Sort, amb actuació especial de The Leguirls.

Diumenge 27-02-99

11:00	Demostració de la nova concepció de l'esquí, mad skí, a càrrec dels especialistes Kim Ordeig i Chispu Pons, de l'equip nacional de San Marino.
-------	--

Preu ofertat:

Hotel Pessets (Sort)

- **14.600 ptes/pax**, en habitació doble equipada (inclou allotjament del divendres 25; esmorzar, forfait, sopar de festa i allotjament del dissabte 26 i esmorzar i forfait del diumenge 27). El preu és de 15200 amb assegurança d'accidents, per a la qual cosa caldrà facilitar en el moment del pagament del nom i cognoms, juntament amb el núm. de DNI.
- Per als **no esquiadors** el preu és de **11.800 ptes/pax** (inclou allotjament del divendres 25; esmorzar, ticket de telecadira, sopar de festa i allotjament del dissabte 26 i esmorzar amb ticket de telecadira del diumenge 27).
- S'ha previst una opció des del dimecres 23 a un preu per determinar. Qualsevol altre opció ha de ser sol·licitada i/o consultada amb la suficient antelació.
- Els nens menors de 5 anys no paguen suplement per plegatin a l'hotel. La resta de despeses que generin hauran de ser abonades directament en la recepció de l'hotel.

Les places són LIMITADES.

Cal formalitzar la inscripció mitjançant trucada telefònica al COVB (Sra Mònica) i pagament:

- En efectiu, a les pròpies oficines del COVB, abans del 18 de febrer del 2000.
- Mitjançant ingrès en el compte bancari del COVB, Caixa de Catalunya 2013-0684-17-0200029216, fent constar 5è Campionat d'Esquí, i tramesa de la còpia al COVB abans del 15 de febrer del 2000.



Oferim local 500 m²

Apte per a consultoris modulars,
preu molt interessant!
Venda animals i complements.

Zona alta Barcelona. Fàcil accés,
autobus, parking.

Srta. Inma Tel. 93 212 16 66
jrv@jardinspedralbes.com



ES VEN

**vi de Rioja criança i reserva
directament de Bodega.**

Preu molt interessant
(2600 ptes caixa de 12 ampolles
per vins de criança
i 6300 ptes per reserva).

Interessats trucar al
93 841 62 58 o al **607 19 04 61**
i preguntar per l'Alfredo

ES TRASPASSA

**Consulta amb 15 anys d'experiència
a Castellar del Vallès.**

Interessats trucar al tel. **93 714 20 19**,
preguntar per Josep M^a.

ES TRASPASSA

Consultori Veterinari a Barcelona.

En funcionament. Amb Raig X.
Preu a convenir.
Possible incorporació immediata.

Interessats trucar al **93 346 36 84**

ES VEN per jubilació

Aparato radiográfico Microvet 100x100
Mesa cirugía hidráulica Mod. F-18
Mesa exploración acero inoxidable
de 1,4 x 0,7 metros
Mesa cirugía acero inoxidable rígida
de 1,24 x 0,66 metros
Campana de fibra óptica. Welch Allyn
con trípode
Bisturí eléctrico Surgiton Mod. STW-100
Material quirúrgico
Esquiladora y cuchillas Aesculap
favorita II. GT 104
Lector Chip Merieux
12 sillas sala de espera
Mesa escritorio de 1 x 0,75m
3 mesas formicas de 1,9 x 0,6 m
Vitrina de 1,5 x 1,95 m frontal de vidrio,
correduras y 6 estantes
Armario fórmica de 1,38 x 2,25 m con
puertas correderas
Armario metélico de 0,96 x 1,8 m
Soporte gotero
Aire acondicionado Polar Split
Macs 1150

**Interesados llamar al
teléfono 93 332 56 16**

ES TRASPASSA

**Negoci de petits animals a la
província de Barcelona.**

Dos consultoris en funcionament,
separats 9 Km.
Horaris compatibles.
Obert des de 1990 i en funcionament.
Cartera de clients i gestió econòmica
demostrable.
Vehicle, instrumental, telèfon mòbil i
stocks inclosos.
Preu 7 milions + IVA.

Telèfons de contacte:
93 822 86 31, 608 49 03 01

ES TRASPASSA

**Consultori veterinari als voltants
de Manresa.**

Interessats trucar al **93 831 06 69**
dilluns, dimecres i divendres d'11 a 15 h

ES VEN

quiròfan de segona mà.

Fix d'acer inoxidable, superfície plana
amb desguàs.

Telèfon de contacte: **93 311 53 72**

ES COMPRA

**consultori o clínica veterinària en
funcionament.**

Zona Maresme. Preferible local propi.

Telèfons **93 750 67 26, 639 22 75 28**

ES VEN

**Microscopi marca URA model 107
amb capçal binocular
per 75.000 ptes.**

Interessats trucar al **93 464 38 73**
dins l'horari de consulta de dilluns
a divendres.

ES TRASPASSA

**clínica veterinària a Barcelona amb
botiga i perruqueria.**

12 anys d'antiguitat. Ple rendiment.
Lloguer baix. Acabada de reformar.

Trucar matins al **93 358 19 00** o a partir
de les 21 hores al **93 864 31 51**

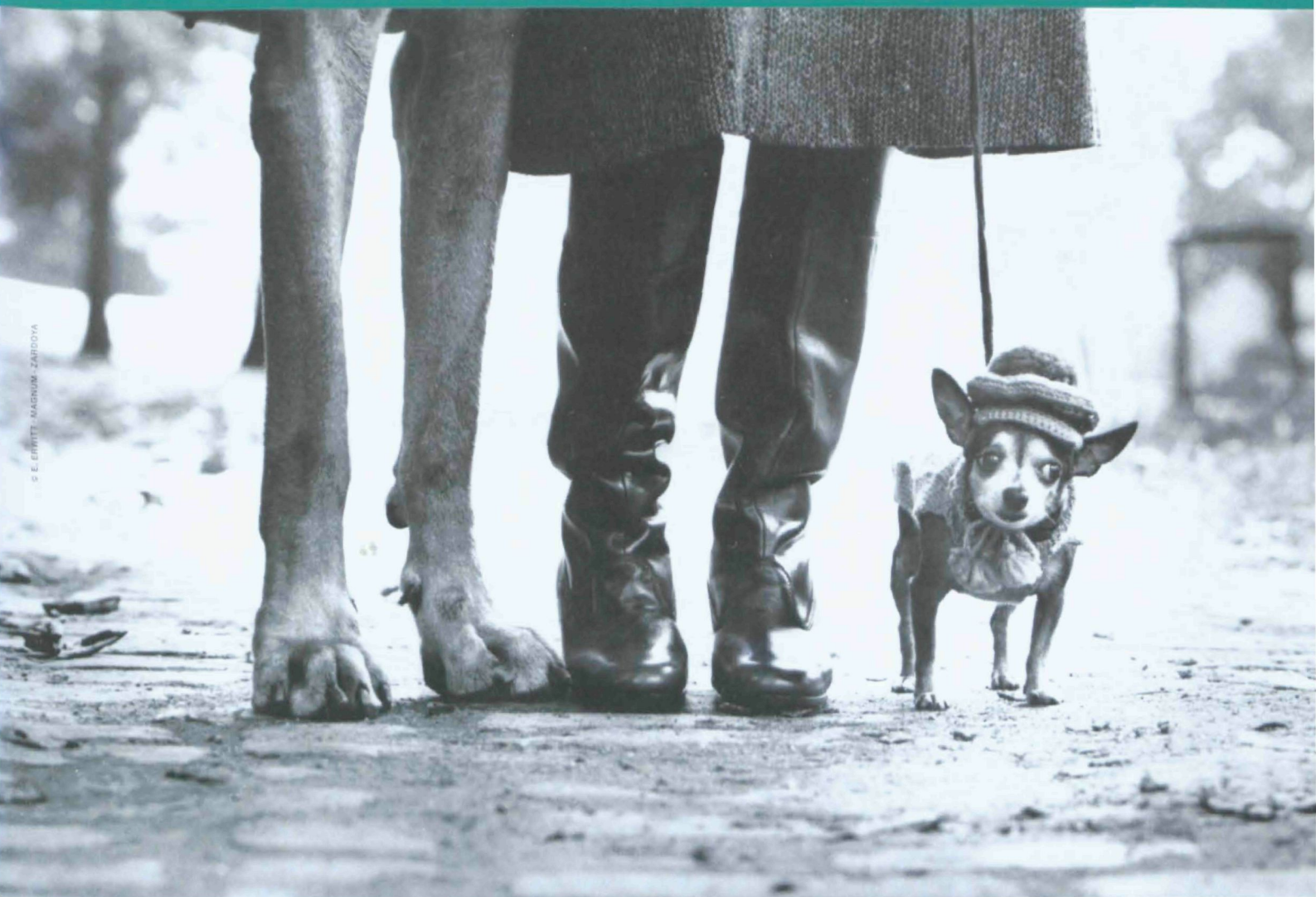
ES VEN

**clínica veterinària, perruqueria i
botiga especialitzada en
funcionament.**

150 m². Zona Baix Llobregat.

Interessats trucar al **666 64 84 20**

TAMBIÉN PENSAMOS EN TI



S. E. ERMITTE - MAGNUM - ZARCOYA

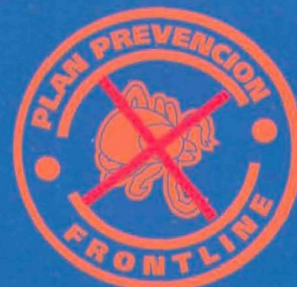
Telmin[®] SUSPENSIÓN PARA CACHORROS Y RAZAS PEQUEÑAS



ESTEVE VETERINARIA

Av. Mare de Déu de Montserrat, 221
Tel. 93 446 60 00 • Fax 93 433 15 32 • 08041 BARCELONA

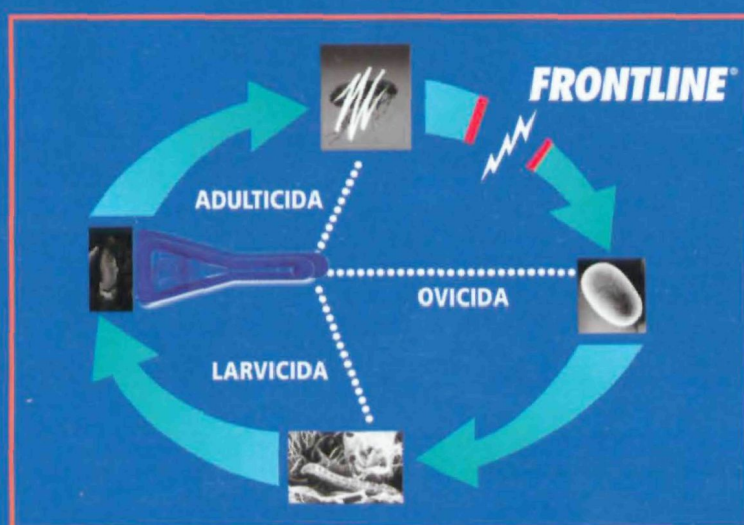
Cuando se trata de prevenir: Nuevo Frontline Spot On



Se trata del antiparasitario más eficaz y duradero contra pulgas (2 meses) y garrapatas (1 mes).
Se trata del modo de aplicación más fácil y práctico: una sola vez, todos los meses.
Se trata de eliminar las pulgas antes de que pongan huevos y evitar reinfestaciones.
Se trata de proteger durante mucho tiempo: efecto "reservoir".

Se trata de ofrecer total seguridad incluso en hembras gestantes.
Se trata de prevenir la transmisión de enfermedades del animal al propietario.
Se trata de resistir al agua y a champús.
Se trata del mejor Plan Preventivo y de Tratamiento contra pulgas y garrapatas: Frontline Spot On.

Tratamiento preventivo



Directo al problema

FRONTLINE®
Sólo Frontline puede con todo.



La confianza que da la protección de un líder



FRONTLINE SPOT ON PERRO/GATO
Solución antiparasitaria de uso externo. Indicación: Tratamiento y prevención de las infestaciones por pulgas y garrapatas en perros y gatos.
Composición: Permetrina 0,02 g, Butoxipropil piraleno 0,01 g, Escipiente c.s.p. 100 ml. Contraindicaciones: No se dispone de datos sobre su uso en perros de edad inferior a 10 semanas o de peso inferior a 1 kg, ni en gatos de edad inferior a 3 meses o de peso inferior a 1 kg. No usar en hembras lactantes.
Comercializado por Merial Laboratorios, S.A. C/ Tarragona 161, 3ª planta. 08014 Barcelona. Nº de registro: 1230 ESP, 1163 ESP.