Número 34

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

Maig de 1999

COL·LEGI OFICIAL DE VETERINARIS DE BARCELONA

el butlletí de veterinària



LA RÀBIA: ESTUDI GLOBAL

ENTREVISTA A ARMAND SÁNCHEZ

SOMATOTROPINA BOVINA: PROBLEMES DE BENESTAR ANIMAL I RISCOS PER A LA SALUT HUMANA

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Cuando se trata de prevenir:

Nuevo Frontline Spot On

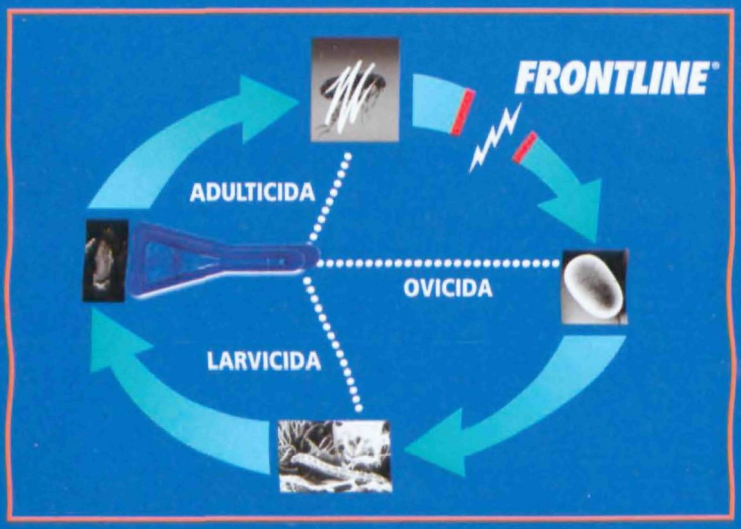
FRONTLINE SPOT ON PERRO/GATO
Solución antiparasitaria de uso externo. **Indicaciones:** Tratamiento y prevención de las infestaciones por pulgas y garrapatas en perros y gatos. **Composición centesimal:** Fipronil 10 g, Butilhidroxianisol 0,02 g, Butilhidroxitolueno 0,01 g, Excipiente c.s.p. 100 ml. **Contraindicaciones:** No se dispone de datos sobre su uso en perros de edad inferior a 10 semanas o de peso inferior a 1Kg, ni en gatos de edad inferior a 3 meses o de peso inferior a 1Kg. 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.



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.





MERIAL

La confianza que da la protección de un líder

REVISTA DEL COL·LEGI DE VETERINARIS DE BARCELONA

Núm. 34
ANY 1999
MAIG

Redacció i coordinació:
Mª Luz Guerra Rey

Col·laboradors:
Ferran Vera Gras
Albert Broto Pachiardi

Coordinadora de serveis:
Cristina Campañà de Anta

Edita:
Col·legi de Veterinaris de Barcelona
Av. República Argentina, 21-25
08023 BARCELONA
Telèfon: 93 211 24 66
Fax: 93 212 12 08
e-mail: covb@covb.es
http://www.covb.es

BIBLIOTECA FACULTAT DE VETERINÀRIA

Coordinadora de Publicitat:
Glória Sánchez
Tel. 93 372 32 62
Fax 93 473 26 76
E-mail:anagrafic@mx3.redestb.es

Disseny - Impressió i Distribució:
ANAGRAFIC, S.L.

Dipòsit Legal: B-43.999-96

PAPER ECOLÒGIC

SUMARI

Editorial, 3

Article Tècnic, 4

Entrevista, 9

Notícies, 11

Agenda, 16

El Col·legi, 19

Consell de Catalunya, 23

Les Associacions, 24

Tauló d'Anuncis, 26

Creure'ns el nostre propi treball

Fa algun temps, després de realitzar una inspecció en un lloc on es realitzaven manipulacions alimentàries, un inspector veterinari va preguntar a l'industrial, que tenia una maionesa en un mostrador, de quina manera havia realitzat aquesta pràctica de risc. L'industrial va mostrar sense dilació un pot que hi havia a sobre d'un prestatge, un pot d'ou en pols. L'inspector va requerir que baixés aquell pot i va poder comprovar que el pot estava caducat des de feia tres anys.

En realitzar l'acta corresponent, l'industrial va al·legar com a descàrrec que feia les maioneses com tota la vida, que mai no li havia passat res i que l'anterior inspector, també veterinari, li havia dit que tingués un pot d'ou en pols per cobrir l'expedient.

Aquesta anècdota ha estat durant algun temps una manera habitual de manca de professionalitat, no ens creiem la nostra pròpia responsabilitat, volem estar al costat de les no complicacions, del no crear-nos problemes, d'allò que el fàcil, de la manca de responsabilitat. De no creure'ns el nostre ofici.

En aquest mateix context de fets i en altre camp de l'exercici professional, quina actitud s'ha de prendre quan el nostre coneixement professional sembla jugar contra els nostres propis interessos econòmics? Com podem entendre que després de 36 anys de la no presència de una malaltia es continuï recomanant la seva vacunació anyal encara que la vacuna doni capacitat d'immunitat per tres anys? No serà que aquí tampoc ens creiem el nostre propi treball.

S'han de començar a acceptar les nostres responsabilitats, tant en el camp individual com en el col·lectiu. Si fóssim conseqüents, s'hauria de retre homenatge a aquells veterinaris que fa 40 anys, amb risc, professionalitat i valor es van enfrontar a tot un seguit de dificultats i van aconseguir eradicar la malaltia. Però, en l'actualitat, el que és pertinent és dir-li a la societat que gràcies a nosaltres ja poden dormir tranquils, que no existeix risc de contagi i declarar la nació amb la malaltia eradicada.

Si algun dia algú amb coneixements epidemiològics ens reclamés com a col·lectiu perquè amaguem aquesta realitat, l'única resposta honrada que podríem dir és que així ens financem la nostra pròpia mancança científica.

No s'acaba aquesta professió per no tenir cap malaltia fantasma, més aviat succeeix el contrari. Amb la sinceritat i el bon fer professional tenim futur, amb la por i l'engany no arribarem a ser necessaris.

Un futur professional basat en el coneixement tècnic i científic, que no només esperi de prebendes administratives típiques d'un passat, com a projecte de futur, que adopti la seva praxi a les realitats socials de les èpoques que ens toca viure, de professionalitat en el servei a la societat amb honestedat, valentia i decisió.

Viure d'un passat sense optimitzar un futur és ignorar l'evolució. ◆

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

LA RABIA: ESTUDI GLOBAL

Lidia Guillén Arribas. Veterinària

Introducció

La ràbia és una malaltia vírica que afecta a tots els animals de sang calenta. És una **malaltia de declaració obligatòria, i forma part de la llista B donada per la OMS.**

Les malalties de la llista B es caracteritzen per ésser malalties transmissibles importants des del punt de vista socio-econòmic i/o sanitari, a nivell nacional amb importants repercussions en el comerç internacional d'animals i de productes d'origen animal, però de més fàcil control que les malalties de la llista A. Aquestes malalties són objecte d'un informe anual.

El sistema de declaració obligatòria de malalties (MDO) es basa en la declaració que fan els metges quan sospiten l'existència de qualsevol de les malalties que conformen la llista de les MDO. Per tal d'homogeneïtzar la informació, l'any 1993 es van elaborar uns criteris que servissin de referència als professionals sanitaris a l'hora de realitzar la declaració obligatòria i als epidemiolegs a l'hora de validar les dades. Per aquest motiu, es va elaborar una definició de cas per a cadascuna de les malalties que componen la llista de les MDO, conjuntament amb una definició de cas confirmat i una altra de cas sospitós.

Només la sospita clínica és suficient per realitzar la declaració, ja que aquest sistema d'informació sanitària es configura com un sistema d'alerta que ha de permetre detectar, amb rapidesa, possibles problemes de salut i adoptar, conseqüentment, les mesures de control apropiades.

En el cas de la ràbia, la definició de cas que trobem és:

"Malaltia causada per un rabdovirus, que es produeix a conseqüència de la mossegada, esgarrapada o llepada d'un animal rabiós. Està caracteritzada per la presència d'encefalomielitis aguda que cursa amb cefalàlgia, febre, alteracions sensorials imprecises, paressis, paràlisi i convulsions. Es produeix un espasme dels músculs deglutoris que provoca una por de l'aigua molt característica (hidrofòbia). La malaltia desemboca en coma o mort per paràlisi respiratòria uns 10 dies després de l'aparició del primer símptoma." (Salut Pública, vigilància epidemiològica, definició de cas de les MDO)

Agent etiològic

El virus ràbic es classifica com un virus RNA, del gènere Lyssavirus i de la família Rhabdoviridae. Les partícules virals tenen aspecte semblant a una bala, amb 100-150 nanòmetres per 70 nanòmetres.

La seva capacitat infectat es destrueix amb solvents lipidícs i un pH baix (Gillespie y Timoney, 1981), així com la llum solar i l'ebullició, però és relativament resistent a molts desinfectants (Rife, 1968).

Animals receptius

La ràbia afecta a tots els animals de sang calenta. D'entre ells, els mustèlids, vivèrrids, quiròpters i cànids juguen un paper fonamental en la transmissió i el manteniment de la ràbia.

Transmissió

El virus ràbic no té capacitat per penetrar en l'organisme a traves de la pell intacta, només en condicions molt particulars pot travessar les mucoses intactes del nas i de la boca, així com la conjuntiva de l'ull. Normalment l'entrada del virus es produeix a partir de les mossegades realitzades per animals infectats, que secreten el virus mitjançant la saliva.

La infecció també pot produir-se mitjançant la contaminació de ferides i abrasions existents, amb saliva infecciosa o altres materials contaminats.

Mecanisme d'acció

El període d'incubació de la malaltia depèn de:

- Capacitat del virus inoculat.
- Virulència de la soca.
- Localització i gravetat de la ferida.
- Factors coadjuvants.
- Disposició del individu.

Es tracta d'un virus neurotrop. El virus es difon des del lloc d'inoculació (en mossegades via subcutània o intramuscular) cap al SNC, mitjançant els nervis perifèrics. Aquí prolifera i es desenvolupa fins a assolir la màxima concentració. Des de el SNC es dissemina cap a la majoria dels teixits corporals mostrant predilecció per les glàndules salivals.

Tipus de ràbia

Des del punt de vista epidemiològic existeixen dos tipus de ràbia:

- **Urbana:** (del carrer o del gos)la infecció es transmet entre els gossos, i del gos als animals domèstics i als humans mitjançant mossegades.
  El període d'eliminació de virus per la saliva, pot durar fins al moment de la mort de l'animal.
  El següent animal domèstic pel que fa al nombre d'infectats és el gat, tot i que es consideren com a hostes accidentals.

- **Salvatge:** (selvàtica o silvestre) es presenta principalment en els carnívors i els quiròpters.
  La ràbia en aquests animals té un període d'incubació molt variable. Constitueixen un perill important per als humans i per

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

als animals domèstics ja que els animals malalts tendeixen a apropar-se a les àrees urbanes. La vacunació d'aquests animals es realitza fonamentalment mitjançant ceps amb dosis de vacuna oral.

SIGNES CLÍNICS

Animals

En els animals hi ha dues formes de malaltia, segons el tipus de simptomatologia nerviosa que predomina:

- Ràbia furiosa
- Ràbia paralítica o muda

Gos: el període d'incubació pot variar des de 3 a 7 setmanes.

A la ràbia de tipus furiosa els principals símptomes que trobem són:

- canvi de la conducta; s'amaguen en racons foscos o mostren agitació
- excitabilitat reflexa incrementada,
- anorèxia,
- irritació en la zona de la mossegada,

Al cap de 1 a 3 dies s'accentuen els símptomes d'excitació i d'agitació. Es tornen molt agressius i mosseguen objectes, animals i humans.

Es paralitzen els músculs deglutoris (el que provoca salivació abundant), i les cordes vocals. A la darrera fase apareixen convulsions i finalment, paràlisi del tronc i les extremitats.

A la forma muda de la malaltia trobem predomini de simptomatologia paralítica, començant normalment pel cap i el coll, progressant cap a les extremitats, i arribant finalment a la paràlisi general i mort. La fase d'excitació, si existeix és de curta durada.

Gat: normalment presenten símptomes típics de la ràbia furiosa.

Animals salvatges: normalment presentem simptomatologia del tipus furiós. Els hostes més receptius són la guineu, els coiots, el xacal i el llop. La mofeta, l'ós rentador, el rat-penat i la mangosta ho són menys.

El període d'incubació en aquestes espècies és molt variable, i pot durar fins a 6 mesos.

Home

Les mossegades al cap, cara, coll i a les mans són les més greus degut al seu alt grau d'inervació. El període d'incubació de la malaltia és diferent depenent si la mossegada s'ha produït a la cara (30 dies), braços (40 dies) o a les cames (60 dies),i sempre tenint en compte la intensitat de la mossegada, o dit d´una altra manera, la quantitat de virus inoculat. Normalment el període d'incubació és assimptomatic.

El període prodròmic té una durada d'un a dos dies, i es caracteritza per la presencia d'alteracions psíquiques i del caràcter. També és freqüent trobar febre, mal de cap, trastorns de la fonació i respiratoris.

En l'estat agut s'observen símptomes d'hiperactivitat (ràbia furiosa) o paràlisi (ràbia muda). En ambdós tipus, la paràlisi progressa fins arribar a ésser complerta, i finalment es produeix coma i la mort en tots els casos, normalment degut a una fallada respiratòria.

SITUACIÓ DE LA RÀBIA A EUROPA

Actualment els països lliures de ràbia animal són; Finlàndia, Grècia, Islàndia, Irlanda, Noruega, Portugal i Espanya, exceptuant Ceuta i Melilla.

A França, els casos de ràbia han estat:

- Del any 1968 fins al 1994; 49767 casos (40311 animals salvatges i 9450 domèstics).
- Any 1994; 99 casos (80 animals salvatges i 19 domèstics).
- Any 1995; 40 casos (28 animals salvatges i 12 domèstics).
- Any 1996; 20 casos

En aquest país s'ha de portar a terme l'observació de l'animal domèstic que hagi mossegat. Es realitzen tres observacions de l'animal; la primera durant les primeres 48 hores després de la mossegada, la segona es realitza el setè dia i la tercera el quinzè dia després de la mossegada

A Polònia, i a Hongria, països dels quals s'importa una gran quantitat d'animals en l'actualitat, els casos de ràbia notificats durant l'any 1996 van ser 461 i 246 respectivament, dels quals, 157 van ser gossos a Polònia i 57 a Hongria.

SITUACIÓ DE LA RÀBIA A ESPANYA

L'any 1966 l'estat espanyol es va declarar lliure de ràbia. Entre els anys 1975-1978 es van donar casos de ràbia a Màlaga. Des de l'any 1979 no hi ha cap cas de ràbia d'animals terrestres a la península i les illes.

Fins l'any 1992 la vacunació antiràbica en els gossos era obligatòria a tot el país.

L'últim cas de ràbia en rats penats es va donar a Granada l'any 1994.

A l'any 1995 la vacunació antiràbica continuava sent obligatòria a catorze comunitats autònomes. Aquest número va minvar fins a quatre l'any 1997.

A Catalunya, no hi ha cap cas de ràbia com a mínim des de l'any 1966.

Les dades de la següent taula s'han extret de la pàgina web de la Unitat de Control de zoonosis de la OMS. (RABNET). Es contempla com a font tot el territori espanyol, inclòs Ceuta i Melilla.

Any	Casos en humans	Casos en animals
1989	—	6
1990	—	6
1991	—	8
1992	—	12
1993	—	5
1994	—	4
1995	—	6
1996	—	1

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

Cal dir que al Butlletí Europeu de la Ràbia (OMS, 1996) la península i les illes espanyoles continuen sent declarades lliures de ràbia.

En quant al **Marroc**, país limítrof amb les colònies de Ceuta i Melilla, els casos registrats venen descrits a la següent taula:

Any	Casos en humans		Casos en animals	
	Confirmats per laboratori	No confirmats per laboratori	Confirmats per laboratori	No confirmats per laboratori
1988	—	—	337	598
1989	8	9	269	551
1991	6	16	310	77
1992	5	15	437	14
1993	13	24	301	—
1994	7	16	243	80
1995	13	16	211	88
1996	—	17	—	—

DEFINICIÓ DE PAÍS LLIURE DE RÀBIA

L'article 3.1.5.2 del Codi Zoosanitari Internacional, descriu com a país lliure de ràbia, aquell en el qual es donin les següents condicions;

1. La malaltia és de declaració obligatòria.
2. Funciona de manera permanent un sistema eficaç de vigilància de la malaltia.
3. S'aplica un dispositiu reglamentari complert de prevenció i lluita contra la ràbia que compren procediments d'importació eficaços.
4. No s'ha observat cap cas d'infecció ràbica humana o animal d'origen autòcton durant els dos últims anys. Tanmateix, l'aïllament en el país d'un lisavirus de quiròpters d'Europa no impedeix qualificar al mateix com a país lliure de ràbia. No s'ha observat cap cas importat de ràbia en cap carnívor fora d'una estació de quarantena durant els últims sis mesos.

NORMATIVA APLICABLE

Mesures de lluita contra la ràbia

El Capítol XLIV del Decret de 4 de febrer de 1955, pel qual s'aprova el Reglament d'epizooties (BOE núm. 84, de 25-3-55) defineix les mesures a adoptar quan es declari oficialment la ràbia. En resum, aquestes mesures són:

- Vacunació de tots els gossos dels termes municipals afectats.
- Retenció al domicili del propietari de tots els gossos i dels gats. Només es permet la circulació per la via pública dels gossos amb morrió i identificats convenientment.
- Els gossos que circulin per la via pública sense els requisits anteriors seran capturats i sacrificats en un termini de vint-i-quatre hores.
- Sacrifici dels gossos i gats rabiosos i dels que hagin sigut mossegats per animals rabiosos. Els porcs i els herbívors seran tractats i aïllats.
- Vigilància sanitària durant catorze dies dels gossos sospitosos de ser rabiosos que hagin mossegat una persona. Aquesta inspecció ha de ser realitzada per l'Inspector Veterinari Titular

A Catalunya, l'aplicació de les mesures de lluita contra la ràbia correspon al Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca). Aquest organisme, així mateix pot decretar i desenvolupar campanyes de vacunació antiràbica canina obligatòria, quan s'estimi necessari.

LES CAMPANYES DE VACUNACIÓ A CATALUNYA

L'última Resolució del DARP comunicant l'execució de la campanya oficial de vacunació obligatòria contra la ràbia és la Resolució de 1 d'abril de 1986.

Segons aquesta Resolució, els Veterinaris encarregats de portar a terme aquesta campanya podien ser tots els col·legiats al Col·legi Oficial de Veterinaris, en cada àmbit provincial. D'altra banda, els ajuntaments podien organitzar concentracions voluntàries de gossos que radiquessin en el municipi.

La realització d'aquestes concentracions

Vacunacions de gossos a l'estat espanyol. Font: Rabnet, OMS

ANY	Núm. estimat de gossos immunitzats	Gossos immunitzats respecte del total	Gossos vacunats pel sector privat	Gossos vacunats per campanyes organitzades
1988	161.679	60%	—	—
1989	1.800.000	70%	60%	40%
1990	884.662	75%	60%	39%
1991	834.876	77%	59%	51%
1992	1.800.000	79%	65%	35%
1993	1.800.000	80%	60%	40%
1994	1.725.000	80%	60%	40%
1995	1.289.506	70%	90%	10%

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

Gràfic 1. Gos



A partir de l'any 62 ja no hi ha hagut cap més cas de ràbia a gossos.

BIBLIOTECA FACULTAT DE VETERINÀRIA

s'havia de comunicar amb antelació suficient al Veterinari titular, qui havia de donar compte al Cap de la Secció Territorial de Sanitat Animal corresponent, notificant-li el dia, hora i lloc de la concentració.

Les vacunes eren subministrades per les Seccions Territorials de Sanitat animal a tots els Veterinaris que acreditaven la seva inscripció en el Col·legi Veterinari Oficial de la província on es situava el municipi.

Els honoraris professionals estaven fixats pel Consell General de Col·legis de Veterinaris.

Els Veterinaris encarregats de realitzar la vacunació havien de comunicar setmanalment les vacunacions realitzades al Veterinari titular del municipi.

PROTOCOL D'ACTUACIÓ DAVANT D'UNA MOSSEGADA DE GOS

La Direcció General de Salut Pública (Departament de Sanitat i Seguretat Social) ha definit el següent PROTOCOL D'ACTUACIÓ DAVANT D'UNA MOSSEGADA D'ANIMAL:

1. **Tractament local de la ferida; rentat amb aigua i sabó.** Si la ferida es sospitosa de patir infecció bacteriana, es realitzarà profilaxi amb antibiòtics.
2. **Profilaxi antitetànica**, en els casos en que la persona mossegada no estigui correctament vacunada.
3. **Profilaxi antiràbica.** Segons l'article 348 del Decret del 4 de febrer de 1955 pel qual s'aprova el Reglament d'epizooties, les mesures preses en cas de ràbia animal (vigilància de l'animal durant 14 dies) queden anul·lades quan han passat tres mesos sense que s'hagi presentat cap nou cas de ràbia.

Les mesures a adoptar en l'animal i en la persona mossegada seran les següents:

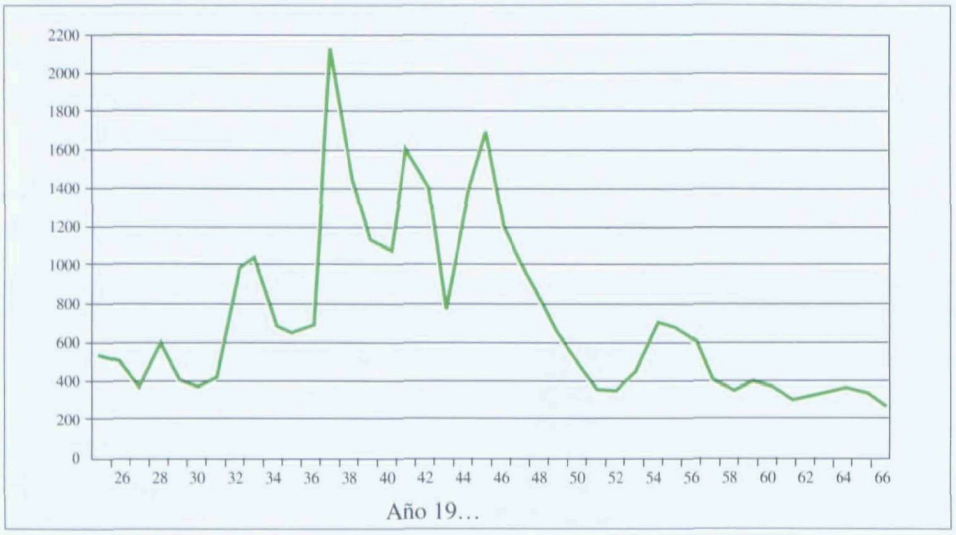
1. **Animal domèstic autòcton (gos o gat) procedent de zones lliures de ràbia.** Si l'animal és conegut i procedeix d'una zona on no s'hagin declarat casos de ràbia no es farà vigilància del gos ni tractament antiràbic a l'afectat.
2. **Animal domèstic que provingui d'una zona endèmica de ràbia.** Es vigilarà l'animal durant 14 dies. Si no es pot fer la vigilància de l'animal es procedirà a donar la gammaglobulina antiràbica i la vacuna antiràbica directament.
3. **Animal domèstic que hagi desaparegut.** Es valorarà:
   - la localitat on s'ha produït la mossegada,
   - probable procedència de l'animal, localització de la mossegada en el cos, importància de la mossegada i
   - forma de produir-se.
4. **Animal domèstic d'origen desconegut.** S'haurà de vigilar l'animal durant 14 dies.
5. **Si l'animal mor després de mossegar la persona.** S'investigarà la causa de la mort i s'enviarà el cap de l'animal al laboratori

Gràfic 2. Gat



Al gràfic es pot observar com a partir de l'any 60 ja no es detecta cap gat amb ràbia.

Gràfic 3. Nombre de tractaments antiràbics aplicats des de 1925 a 1966



Tractaments antiràbics aplicats a humans com a conseqüència de mossegades d'animals.

per descartar o confirmar la presència o absència de virus ràbic. En cas de presència del virus, s'haurà d'administrar a l'afectat vacuna i gammaglobulina antiràbica.

6. **Animal salvatge.** Atès que a Catalunya no tenim ràbia en animals salvatges no es prescriurà tractament antiràbic.
7. **Si l'animal és un rat penat.** Durant l'any 1997 a l'estat espanyol es van detectar els primers casos de ràbia animal en rat penats insectívors. Davant d'una mossegada de rat penat es procedirà a prescriure gammaglobulina antiràbica i la vacuna antiràbica. En cas que s'aconsegueixi l'animal i estigui mort, s'enviarà a analitzar.

En tots els supòsits en els quals sigui possible fer vigilància de l'animal, s'ha de valorar:

1. En quina **localitat** s'ha produït la mossegada (zona amb trànsit de gossos procedents d'altres països)
2. Possible **procedència de l'animal.**
3. **Localització de la mossegada** (la durada del període d'incubació és inversament proporcional al grau de inervació i proximitat de la mossegada al sistema nerviós central)
4. **Importància de la mossegada i forma de produir-se**, per si es considerés convenient administrar vacuna o gammaglobulina més vacuna durant el període de vigilància de l'animal.

Igualment s'hauran de considerar les característiques esmentades si, en cas que l'animal mori després de la mossegada, els resultats de laboratori es demoressin per qualsevol motiu.

El tractament antiràbic consisteix en l'administració de vacuna i d'inmunoglobulina antiràbica humana. Es recomana l'administració simultània, amb xeringues diferents, i a zones anatòmiques diferents.

Marc Legal:

- Ley de 20 de diciembre de 1952 sobre Epizootias. (B.O.E. de 23 de diciembre de 1952)
- Decreto de 4 de febrero de 1955 (Ministerio de Agricultura) por el que se aprueba el Reglamento de Epizootias (B.O.E. de 25 de marzo de 1955)

Fonts d'informació:

- RABNET
- World Health Organization.
- Division for Emerging and other Communicable diseases Surveillance and Control. Zoonotic Disease Unit. http://oms.b3e.jussieu.fr/rabnetS/

Bibliografia:

- *Protocol d'actuació davant d'una mossegada d'animal.* Comissió de vigilància epidemiològica. Departament de Sanitat i Seguretat Social. Direcció General de Salut Pública.
- *Informe sobre la ràbia animal.* Servei de Veterinària de Salut Pública. Maig de 1997.
- *La ràbia.* Butlletí Informatiu per a la Veterinària de Salut Pública. Any 4. Núms. 38 i 39. Setembre 1994. Departament de Sanitat i Seguretat Social. Direcció General de Salut Pública. Generalitat de Catalunya.
- Sánchez Serrano, Luisa P. *Vigilancia epidemiológica de la rabia humana y animal.* Boletín Epidemiológico Semanal. 1997. Vol. 5. Nº 6. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica de España. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo.
- Y. Rotivel, C. Fritzell, E. Bourhy, H. Tsiang. *Actualités sur la rage.* Unité de la rage, Centre national de référence pour la rage. Institut Pasteur.
- *Rabia.* Código Zoosanitario Internacional. Capítulo 3.1.5.
- *World Survey of Rabies 28 for year 1992.* Veterinary Public Health Unit. Division of Communicable Dis-eases. World Health Organization. ◆

ENTREVISTA A ARMAND SÁNCHEZ BONASTRE

CATEDRÀTIC DE GENÈTICA MOLECULAR DE LA FACULTAT DE VETERINÀRIA DE LA UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

—Quin és el panorama actual de la Genètica Veterinària?

—Sense dubte, en els últims quinze anys, la Genètica Veterinària ha viscut un canvi qualitatiu important. Fa pocs anys, o no s'estudiava perquè no hi havia dades, o bé -si concretem en espècies domèstiques- la informació era tan minsa que no aportava prou coneixements. Ara en canvi, amb el pas dels anys, hem arribat a una situació (sobretot a partir dels anys 80) que en bona mesura s'ha d'agrair a les tècniques de Genètica Molecular i els estudis del genoma humà i d'altres espècies domèstiques que ens han obert moltes portes (des de l'any 1993). Però sempre començant pels sectors porcí i boví, dels quals hi havia més dades. El gos, fins ara, és el més difícil però ens n'estem sortint.

En resum, el panorama actual és motivador i venen uns anys apassionants per a la investigació.

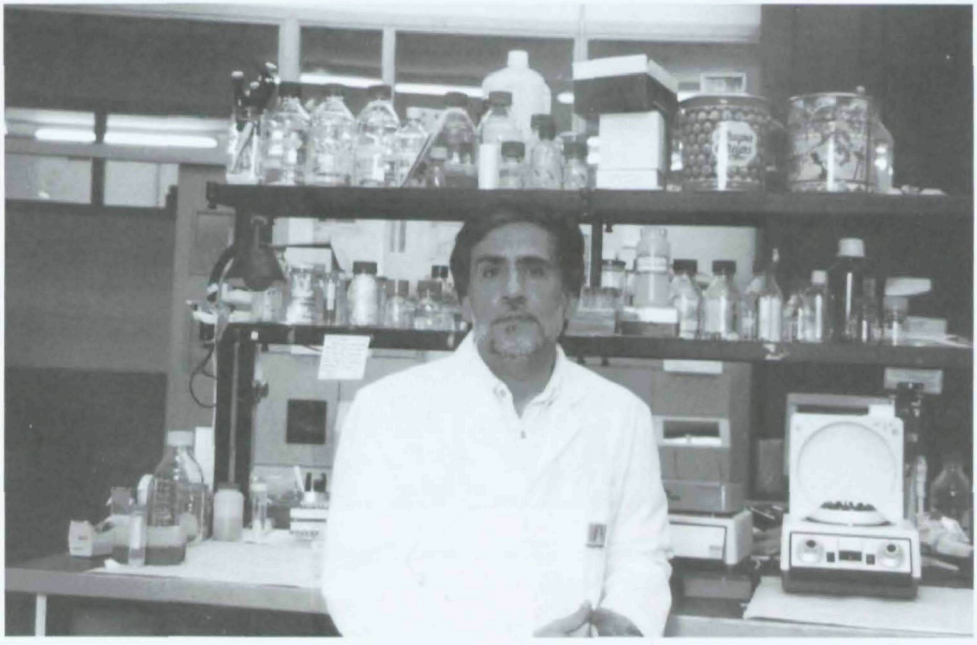
—Si parlem del futur, les expectatives són bones?

—I tant! Any rera any, s'han d'actualitzar els programes de genètica perquè hi ha avenços contínuament.

A les facultats, els estudiants no només opten a la teoria, sinó que avui ja poden treballar i experimentar a laboratoris.

Tot són noves eines d'investigació que abans no hi eren, i demà n'hi haurà més, és un procés imparable.

—Què està passant amb els animals transgènics?



El Doctor Armand Sánchez al laboratori

—Els animals transgènics, entesos com a eina d'experimentació, s'han estat fent servir des de fa deu anys en investigacions múltiples. Això és el que entenc jo, fugint de la polèmica dels mitjans de comunicació.

Avui en dia, en genètica humana, és impensable trobar un gen causant d'alguna malaltia sense que en alguna de les fases no s'hagi fet un model transgènic amb un animal. Ningú posa en dubte que aquests animals són útils per a l'estudi de les patologies.

Però també tenen altres utilitats. Als anys vuitanta es volia aconseguir transgènics que augmentessin les seves capacitats de treball o millorar els productes animals. Però no ha estat rentable.

Ara bé, també hi havia estudis que buscaven proteïnes que milloressin la seva qualitat si provenien de determinades matèries animals. Els bio-reactors són potencialment beneficiosos però s'ha de tenir un control.

—Quins són els problemes bàsics en la verificació de vincle genètic quan parlem d'aspectes concrets com el pedigree?

—El projecte que prepara el nostre equip s'emmarca en tres línies diferents: la recerca de transgènics, gens d'interès aplicats a espècies domèstiques (subvencionat per la Unió Europea) o productives i, tercera, espècies d'animals de companyia.

El projecte no només tracta temes com el pedigree, sinó que engloba l'estudi de gens responsables de determinades patologies. Dóna eines de diagnòstic vàlides per al Clínic. Saber si un animal és portador o no d'una malaltia i, si ho és, estudiar encreuaments que disminueixin el risc de contagi.

Aquest projecte ens ha permès obtenir uns marcadors d'ADN específics que han accelerat el treball perquè eliminaven ambigüitats. Entre altres coses, ens permeten fer proves de paternitat exactes. A més també tenim bancs d'ADN que no només són magatzems de reconeixement de pedigree sinó que també són focus d'atenció centrada

en investigacions concretes, com per exemple la Leishmania, una de les que tenim més avançades.

—Expliqui'ns breument què és aquest nou programa de la Generalitat per a la unificació de centres d'investigació genètica i tecnològica.

—No podem viure d'esquena a la realitat. La Generalitat no ha pres mai la responsabilitat social de transmetre els coneixements. De fet, ja fa anys que aquests centres treballaven per separat, però amb els avenços dels últims anys, s'havia de fer un pensament pel que fa a la genètica veterinària. Després d'avaluar les múltiples utilitats d'aquesta disciplina, es va posar en marxa aquest servei que ja és una àrea de la Facultat. De fet, dels nou centres reconeguts a Catalunya, només n'hi ha dos veterinaris: la Planta de Genètica Molecular i el Centre de Tecnologia dels Aliments, tots dos ubicats a la Facultat.

La filosofia d'aquesta nova xarxa de centres es respondre a uns criteris de qualitat, ofertar un servir, mantenir aquesta subvenció per a optimitzar aquest servei i així la qualitat.

—Per tant, podríem batejar aquests centres com a Avantguardistes?

—Sí, és clar. La mateixa Generalitat els anomena Centres d'Innovació Tecnològica. De fet, l'objectiu és l'explotació de noves tècniques gràcies a una tecnologia a la qual no tothom hi té accés. Aquests centres seran el pont entre els avenços tecnològics i les empreses, clínics o veterinaris que en requereixin els serveis.

—Què opina un expert en el món de la genètica sobre la polèmica dels anomenats "gossos agressius"?

—Una puntualització: les solucions fàcils o ràpides no són les més correctes. No podem eliminar una raça perquè el 90% de casos d'agressió són d'aquesta raça en concret. Hem d'analitzar la responsabilitat de l'amo, el criador, mirar la història del gos,... Crec, per tant, que fer un judici sobre la predisponibilitat genètica d'un gos per a determinats condicionants agressius és precipitat ara per ara.

És cert que s'han fet encreuaments d'alta consanguinitat i les conseqüències han estat d'anomalies i que l'agressivitat n'és una, d'aquestes anomalies. També és cert que històricament hi ha gossos educats per a atacar o defensar. Però el gen de l'agressivitat no existeix. Tot depèn del determinisme ambiental o conductual.

—Per tant, parlar d'eliminar l'agressivitat, ara per ara, és impossible?



Una col·laboradora del Doctor Armand Sánchez davant el mapa genètic d'una família de gossos.

—No, no és impossible. Hi ha estudis clàssics sobre l'heredabilitat de caràcters basats en pautes de comportament. Però bé, com tot estudi clàssic, té el seu marge d'error. Genèticament podríem parlar de selecció d'animals més agressius que altres per herència però, de moment, és tot el que hi ha.

Hi ha massa dificultats en l'estudi genètic de la totalitat de caràcter perquè aquest depèn en un 70% de l'ambient que l'envolta i només en un 25-30% de l'herència genètica.

—Ètica i Genètica són temes enfrontats?

—La culpa principal la tenen els mitjans. La càrrega sensacionalista d'alguns missatges a l'accent pejoratiu que es dóna o algunes expressions com "manipulats genèticament", tot això és pervertir el llenguatge genètic. També s'ha de considerar que la genètica és l'estadi en què l'home s'atorga capacitats que abans eren exclusives de la natura.

En els darrers anys hi ha hagut un creixement de consciència pels avenços científics que ens estan donant eines per a millorar la vida, perquè aquest és l'ús que se n'ha de fer . Les noves tecnologies permeten noves vies de coneixement, però no hem de considerar problemes ètics objectius com l'eradicació de malalties, no?

Amb això no vull dir que no sigui important que hi hagi comitès d'ètica i deontologia perquè sempre hi ha usos il·lícits en experimentació animal.

HORARI D'ESTIU

L'horari del Col·legi al juliol i a l'agost, serà dilluns, dimarts, dijous i divendres de 9 a 15 hores i dimecres de 9 a 19 hores.

El sector de l'alimentació animal confia en els sistemes de control existents per a l'ús dels antimicrobians

La II Jornada de Alimentació Animal celebrada el passat 3 de març va congregar a nombrosos professionals del sector de l'alimentació animal, preocupats per la nova situació plantejada davant la retirada de diversos additius antimicrobians, que s'han fet servir de manera habitual en la cabanya ramadera.

Tan el món de la ciència, com la indústria, es van mostrar d'acord amb els plantejaments i mesures que s'haurien d'adoptar en el futur, per tal d'harmonitzar els rendiments de les explotacions ramaderes amb l'ús controlat i racional dels additius antimicrobians, de manera que se garanteixi en el futur la salut tant animal com humana.

El sector espanyol va mostrar la seva confiança en relació amb els resultats de les anàlisis presentades pel Comitè Científic per a la Alimentació Animal i el Programa de Vigilància de resistències als antibiòtics, que haguessin garantit la racionalitat del sistema emprat abans de la revocació de determinades substàncies.

En els sectors ramaders hi ha certa preocupació pel que fa a garantir la prevenció i curació de les malalties dels animals davant la manca de molècules autoritzades, i la por que, degut a l'eliminació de promotors antimicrobians, s'incrementi l'ús dels agents terapèutics.

Un dels punts sobre el que es va posar major èmfasi fou en la necessitat d'emprendre un estudi pluridisciplinari sobre l'origen de les resistències i l'ús responsable d'antimicrobians, tant en terapèutica humana i veterinària com en alimentació. En aquest sentit, es va advocar per una generalització dels diagnòstics com a requisit indispensable abans d'instaurar una teràpia amb antimicrobians, sempre que sigui possible, tant en medicina humana com veterinària, així com l'adequada supervisió dels tractaments i evolució dels quadres tractats.

Dins el mateix context, es va ressaltar la necessitat de fer servir aquestes substàncies en un àmbit sanitàriament correcte, amb programes vacunals apropiats i exclusivament contra infeccions d'etiologia bacteriana, així com la importància d'oferir la màxima difusió a tota la informació disponible sobre resistències a microorganismes patògens humans i animals en cada àrea geogràfica concreta. Al mateix temps, el sector es va comprometre a preservar en els seus esforços per millorar els procediments per a garantir la protecció animal i la seguretat del consumidor.

El CGCVE crea confusió sobre la situació de les Facultats de Veterinària espanyoles

Durant el mes de març, els mitjans de comunicació espanyols es van fer ressò d'una nota de premsa emesa pel *Consejo General de Colegios Veterinarios Españoles* (CGCVE), que donada la seva inexactitud ha causat malestar dins l'àmbit universitari veterinari.

Així, el CGCVE assegurava que la majoria de les facultats de Veterinària de Espanya presentaven greus deficiències i incomplien els següents punts de la normativa comunitària: deficiències en els plans d'estudi, manca d'assignatures, manca d'hores de pràctiques i material i instal·lacions obligatòries inadequades o inexistents.

En realitat, tal com va destacar el President dels Degans de les Facultats Veterinàries, la principal causa de les deficiències són la massificació que permet que a Espanya es llicenciïn cada any un 30% dels veterinaris europeus. Aquest problema no és imputable a les pròpies Facultats, sinó al Consell d'Universitats que en reiterades ocasions s'ha oposat a la reducció del nombre d'alumnes.

Pel que fa a la resta de deficiències resulta necessari assenyalar que no són deficiències comuns a totes les facultats, tal com donava a entendre el *Consejo* a la seva nota de premsa, sinó deficiències individuals de les diferents facultats espanyoles.

Cal destacar també, que Espanya és el primer país comunitari que sol·licita una avaluació de la Comunitat sobre l'adequació de les seves facultats veterinàries a la normativa europea.

EURONOTÍCIES

IMPORTANTS MILLORES PER A ESPANYA EN EL MARC AGRÍCOLA DE L'AGENDA 2000

L'aprovació, el passat mes de març, pel Consell Europeu del capítol agrícola de l'Agenda 2000 ratifica, i inclús millora, l'acord del Consell de Ministres d'Agricultura assolit 15 dies abans, i permet mantenir els èxits aconseguits en aquella reunió per a l'agricultura i la ramaderia espanyoles. Èxits que corregeixen les injustícies sofertes per Espanya en els sectors de cereals, lactis i vacum de carn.

L'acord suposa que els agricultores i ramaders espanyols percebran -durant el període dels anys 2001 al 2006- uns 700.000 milions de pessetes més que els que rebien fins ara en concepte de ajudes, subvencions i compensacions.

En cereals s'ha aconseguit la supressió de la discriminació històrica que es produïa en els rendiments per hectàrea assignats a Espanya, en augmentar en un 10 per 100 els acceptats durant l'adhesió d'Espanya.

Pel que fa al vacum de carn, el total que resulta de sumar les noves primes aconseguides ara per Espanya, per a equilibrar el nostre sector amb la resta dels europeus, i la compensació establerta per a tothom per la baixada de preus d'intervenció, assoleix la xifra anual de 125.000 milions de pessetes en front als 70.000 que es percebien fins ara.

Respecte a la quota làctia, l'increment aconseguit és de 550.000 tones, amb la qual cosa la producció assignada per a Espanya assoleix els 6,1 milions de tones, quantitat que podria evitar des d'ara les multes per excés de producció, amb el conseqüent benefici pel futur del sector.

També s'han aconseguit millores en el sector del vi, entre les qual cal destacar l'autorització per a augmentar la superfície de vinya en 17.355 hectàrees, la qual cosa permetrà satisfer les necessitats de regions amb fort demanda del seus vins.

Espanya es beneficiarà de les noves mesures per a ajudes estructurals i de desenvolupament rural

Durant la negociació sobre la reforma de la PAC es van aconseguir una sèrie de millores necessàries per als interessos del sector agrari i del medi rural espanyol:

- S'augmenten els percentatges màxims d'ajuda a les inversions dels agricultores per a la modernització de les seves explotacions i de les empreses de comercialització i transformació dels productes agraris. Aquests percentatges es situen en el 50 per 100 de la inversió total en els casos d'explotacions de zones desfavorides i d'empreses de l'agroindústria en regions de Objectiu 1 i en el 40 per 100 per a la resta de situacions.
- S'enforteixen les accions a favor dels joves per a la seva instal·lació com a titulars d'explotacions agràries amb augments de la prima i l'import en bonificació d'interessos que situen les ajudes totals en més de 8.300.000 ptes., es a dir, de l'ordre del 170 per 100 de les quanties actuals. Els plans de modernització de les explotacions, portades a terme per agricultors joves, tindran un increment específic en els percentatges de les ajudes, de tal manera que podran assolir subvencions del 55 per 100 de la inversió en zones desfavorides i del 45 per 100 en la resta de les zones.
- S'amplia la potencial aplicació de les mesures agroambientals a noves possibilitats de compensació als agricultors que voluntàriament es comprometin a pràctiques agràries favorables a la conservació del medi ambient, sempre que aquestes superin les derivades d'una gestió normalitzada de bones pràctiques agrícoles.

Somatotropina Bovina: problemes de benestar animal i riscos per a la salut humana

El Comitè Científic de la Salut i Benestar dels Animals és de l'opinió que la somatotropina bovina (BST) no s'hauria d'emprar en el vacum de llet. La BST és una substància sintètica, obtinguda mitjançant enginyeria genètica a partir de l'hormona de creixement que es troba de forma natural en el bestiar boví. Aquesta substància es injectada cada dos setmanes per incrementar la producció lletera.

En un exhaustiu informe, el Comitè afirma que l'ús de la BST incrementa de manera substancial els problemes podals, les mamitis i les reaccions en el lloc d'injecció en les vaques lleteres.

Aquestes condicions debiliten i provoquen dolor als animal, fets que porten a un empobriment del seu benestar. A més, la BST produeix desordres reproductius.

Tenint això en compte, el Comitè, format per 18 científics independents, va concloure que des del punt de vista del benestar i la salut animal, aquesta substància no s'hauria de fer servir.

D'altra banda, el Comitè Científic de les Mesures Veterinàries relacionades amb la Salut Pública, també va adoptar una opinió sobre els efectes del seu ús en la salut humana. En aquest sentit, tot i que la BST sembla ser espècie-específica i no tindria cap efecte sobre la salut humana, encara s'han d'estudiar quins efectes poden tenir els seus metabòlits o d'altres substàncies alliberades per la seva acció.

En el seu informe, aquest Comitè avalua principalment, els efectes que pot tenir sobre la salut humana l'excreció per la llet d'IGF-I degut al seu augment en sang provocat per l'acció de la BST. Aquesta substància interfereix amb els mecanismes fisiològics involucrats en l'eliminació de les cèl·lules modificades. A més, hi ha evidències experimentals i estudis epidemiològics que evidencien l'associació entre nivells plasmàtics elevats IGF-I i el càncer de pròstata i de mama. Així, encara que no hi ha estudis realitzats, cal tenir en compte que el consum de llet de vaques tractades amb

BST (i, per tant, amb alts nivells d'IGF-I) podria augmentar el risc de patir aquests tipus de cancer.

Altres riscos per a la salut humana associats a l'ús de BST en vaques lleteres són:

- Canvis potencials en la composició de les proteïnes de la llet que podrien afavorir l'aparició de reaccions alèrgiques.
- L'ús d'antibiòtics per fer front a les mamitis provocades per l'ús de BST augmenta el risc de presència de residus d'aquestes substàncies a la llet i pot provocar l'aparició de resistències bacterianes.

Aprovats els primers mètodes alternatius a l'experimentació amb animals

El Comitè Científic dels Productes Cosmètics i dels Productes no Alimentaris destinats al consumidor (CCPCPA) ha aprovat els primers mètodes alternatius a la experimentació amb animals per a l'avaluació de la seguretat de les substàncies cosmètiques.

Han estat validats, dos tests in-vitro per avaluar la corrosivitat per a la pell dels productes químics i un test in-vitro que avalua el seu potencial fototòxic. El Comitè ha expressat la opinió que aquests mètodes són aplicables per a l'avaluació segura dels ingredients cosmètics.

Emma Bonino, Comissària de Política dels Consumidors, va dir que aquest era un pas important cap a la substitució de l'experimentació amb animals per mètodes alternatius, tot i que els mètodes encara han de ser inclosos dins la legislació.

Informe anual del Fons de Cohesió 1997

El Comitè Econòmic i Social Europeu va aprovar un dictamen sobre l'Informe anual del Fons de Cohesió (1997). En aquest dictamen el Comitè va fer una sèrie de recomanacions:

- Millorar la distribució dels recursos del Fons de Cohesió entre els diferents tipus de transport, degut al predomini continu dels projectes de carreteres.
- Fer un major esforç per tal d'augmentar les inversions en projectes portuaris, marítims i fluvials.
- Augmentar les inversions en l'àmbit de la protecció del medi natural i del medi ambient urbà, així com de la reforestació com a mitjà per a combatre la desertització i altres desequilibris mediambientals.
- Millorar la distribució geogràfica dels projectes, els quals continuen concentrant-se en aquelles zones en les quals es localitzen els majors agregats de població.
- Tenir una major flexibilitat en allò que es refereix a les entitats candidates al recolzament del Fons de Cohesió, que en la actualitat són principalment els governs centrals, en particular mitjançant una major obertura als organismes intermedis.
- Desenvolupar mesures suplementàries en matèria de publicitat de les intervencions del Fons de Cohesió per tal de fer visible l'acció de la Unió Europea en favor del desenvolupament i la modernització dels països beneficiaris.

També, el Comitè va reiterar el seu recolzament a les propostes de la Comissió sobre la continuació de les activitats del Fons de Cohesió en el període 2000-2006 en els quatre països actualment beneficiaris. En aquest context, el CES subratlla que la subvencionabilitat futura dels països actualment candidats a l'adhesió exigirà un reforç dels medis assignats al Fons de Cohesió i no una redistribució, que pot resultar perjudicial per l'objectiu prioritari de reforç de la cohesió econòmica i social.

Importància econòmica de les mesures en matèria de seguretat i salut

Un nou informe de l'Agència europea per a la seguretat i la salut en el treball a Bilbao proporciona la primera descripció amplia sobre com els instruments econòmics poden millorar la seguretat i la salut ocupacional en els Estats membres de la Unió Europea.

El Sr. Padraig Flynn, Comissari per a l'ocupació i els assumptes socials, va indicar que l'informe proporcionarà una millor apreciació de com les consideracions econòmiques són tingudes en compte per al desenvolupament de la política en salut i seguretat en els Estats membres.

Encara que hi ha un augment del paper exercit en l'elaboració de la política per l'avaluació de l'impacte econòmic, que és una figura de l'instrument econòmic, aquesta no és la influència dominant. Les consideracions morals, socials i humanes són predominants quan és tracta de decidir sobre mesures preventives, tant a nivell nacional com a nivell empresarial.

Consideracions relatives als costos i beneficis de les mesures de seguretat i salut ocupacionals

En els Estats membres es fan servir

diversos incentius financers i instruments en la política de salut i seguretat ocupacional. L'anàlisi de costos i beneficis és la millor eina coneguda actualment. Tanmateix, també són importants altres incentius tal com l'ús de subsidis i de sancions financeres.

En alguns Estats membres l'avaluació de l'impacte econòmic és un dels elements normals d'informació emprats en la presa de decisions política. Tanmateix, la manera en que l'avaluació de l'impacte econòmic influeix en la presa de decisió varia entre els diferents Estats membres.

L'impacte econòmic de la política de seguretat i salut ocupacional

Només a alguns Estats membres es realitza l'anàlisi de costos i beneficis després de la posada en pràctica d'una mesura de seguretat i salut ocupacional.

Els Estats membres assenyales que hi ha molts problemes en relació a l'estimació dels beneficis, incloent-hi la manca de dades fiables, les dificultats per aïllar els factors rellevants i el fet que, molts cops, el benefici només es torna evident després d'algun temps. Segons les estimacions d'alguns Estats membres, el cost de les malalties ocupacionals varia entre el 2,6% i el 3,8% del Producte Interior Brut (PIB).

Als Estats membres existeixen, o s'estan desenvolupant, instruments que donen suport a les empreses individuals en l'avaluació dels costos i dels beneficis de les mesures establertes.

A la majoria dels Estats membres existeixen subsidis que promouen el desenvolupament, la venda o la compra de productes segurs i sans, de mètodes de producció, d'organització del treball, de màquines etc. D'altra banda, els Estats membres tenen sistemes ben desenvolupats per a la imposició de sancions financeres i de multes administratives a les empreses individuals. No obstant això, sembla ser que aquestes són aplicades moderadament.

Molts Estats membres reconeixen la necessitat d'intercanviar la informació sobre l'estimació del cost i benefici de les mesures i emfatitzen la importància d'una metodologia per avaluar l'impacte de les directives de l'UE.

MÓN COL·LEGIAL

Carta del President de Previsió Sanitària Nacional

A continuació transcrivim una carta que ens ha fet arribar el President de PSN per tal que li donéssim la major difusió possible, de manera que en tinguéssim coneixement tots aquells companys afiliats a aquesta Mútua. Cal tenir en compte que aquest Col·legi només es limita a publicar la carta, sense prendre cap partit.

Desde Julio del pasado año, en que tomó posesión el actual Consejo de Previsión Sanitaria, como bien habéis podido comprobar, hemos estado sometidos a una sistemática campaña de acoso e intoxicación que culmina con la manipulación del tema de la Residencia de San Juan y la provocación de una Junta General Extraordinaria.

Desde el comienzo de nuestra gestión nos habíamos propuesto no entrar en provocaciones, siempre en la esperanza de que la cordura se impusiera. Entendíamos que la polémica negativa en nada beneficiaba el necesario clima de tranquilidad en que debía desarrollarse el futuro y, en el cual solo se generaría la confianza necesaria para devolver la normalidad a la Mutua, superando definitivamente la crisis pasada. Desgraciadamente no ha sido así, miembros del anterior Consejo, a pesar de lo bien parados que salieron del lance anterior, han venido intrigando y hostigando, con claro perjuicio para PSN, y precisamente en defensa de PSN, nos obliga a la adopción responsable de medidas.

El paroxismo del absurdo se produce ya con la solicitud de una Junta General Extraordinaria, lo que nos coloca en un punto sin retorno y ante el cual prevalece, sobre cualquier otra consideración, los intereses y el futuro de Previsión Sanitaria.

Como bien conoces, Previsión Sanitaria Nacional atravesó una severa crisis que motivó la destitución del anterior Consejo y la incoación de un expediente de medidas de control especial por la Dirección General de Seguros y, como la propia D.G.S. recuerda, en reciente escrito de 11 de Marzo de 1999:

"...considerando la grave situación que se ponía de manifiesto en las comprobaciones llevadas a cabo por la Administración.

Dicha situación derivaba, fundamentalmente, de la gestión llevada a cabo por el Consejo de Administración (presidido por Juan Blázquez), caracterizada por lo excepcionalmente elevado de los gastos de administración de la entidad que, sin tratarse de gastos necesarios o derivados de la actividad aseguradora, superaban amplísimamente los previstos en las bases técnicas.

La necesidad de superar esta situación, que hacía peligrar gravemente la solvencia de la entidad, requirió la adopción de importantes medidas de reducción de gastos, corno la eliminación de asesores externos, de la financiación de la Fundación Rey Alfonso XIII, de la edición de la revista de la entidad, así como, una drástica reducción de gastos de personal.

Esta política de gastos se recogía también en

el Plan de Rehabilitación aprobado a la entidad por este Centro... "

En dicho Plan de Rehabilitación, referente a la residencia de San Juan, se establece: *"C.1.2.- Residencia Dr. Pérez Mateos. Según establece la Resolución de fecha 16 de Diciembre de 1997 de la DGS, la explotación como actividad hotelera de esta residencia, por parte de la Mutua, supone la realización de una actividad ajena a la propiamente aseguradora y, por tanto prohibida por el articulo 5.1.b) de la ley 30/1995...*

Si bien, debe quedar claro que estas actuaciones son transitorias, mientras se logra el verdadero fin que no es otro que eliminar la realización de actividad prohibida, bien rentabilizándose, sin asumir en ningún caso la Mutua la actividad de explotación hotelera, o bien enajenándose."

Hasta aquí, hecho un breve resumen de lo acontecido a lo que debo de añadir que desde el cese del anterior Consejo de Administración, los gastos de administración se han reducido desde un 38% a un 17,5% en que están en la actualidad con el actual Consejo de Administración que me honro en presidir. Cuestión de simple rigor.

Un segundo hecho fundamental es la búsqueda de soluciones respecto a la Residencia de San Juan. En lo relativo a esta cuestión el actual Consejo se ha propuesto:

1° Cumplimiento con la legalidad vigente, lo cual es exigido en el Plan de Rehabilitación por la Dirección General de Seguros. Y que su existencia no suponga un riesgo para Previsión Sanitaria-

2° Conservar la identidad del Complejo Residencial de San Juan, asegurándonos que mantiene el destino y función para que fue creado, es decir su marcado carácter social como lugar de descanso y vacaciones para todos los mutualistas y familiares, tanto activos como jubilados.

3° Garantizar el futuro de la Residencia de San Juan.

Dentro de las posibilidades estudiadas, la única que garantiza estas premisas es la acordada por el Consejo de Administración y consensuada con la Dirección General de Seguros, es decir, la constitución de una **Sociedad Participada por las Instituciones Sanitarias** (Colegios, Sociedades,...) y **mutualistas**, en la que PSN conservaría el 49%, máximo permitido. Sociedad que impediría la enajenación de la Residencia fuera del colectivo sanitario y aseguraría su futuro y la función para la que fue creada.

Ahora bien, desde que viene funcionando el actual Consejo de Administración, se ha desarrollado un incesante acoso a la labor del mismo, con una intoxicación informativa distorsionadora de la verdadera realidad, con manifiesto daño a la imagen y a la estabilidad que Previsión Sanitaria necesita. Por último se ha manipulado la solución de San Juan bajo los alarmantes titulares de "La venta de San Juan", "La precipitada venta de San Juan", con el cual se pretende, por la sensibilidad que ello comporta, movilizar la conciencia general en aras de otros intereses, que, no son otros que la revocación del actual Consejo y la vuelta, o al menos el intento, de algunos miembros del anterior Consejo, (así se muestran muy "disponibles" Juan Blázquez y otros), los mismos que han causado la crisis que motivó la intervención de la Dirección General de Seguros.

Convocada, por imperativo estatutario, la Junta General Extraordinaria, es mi obligación informarte de la verdadera situación ante las consecuencias que del resultado de la misma pueden derivarse.

Por ello, acudo a tu buen criterio para solicitarte toda la colaboración posible. En esta situación no caben inhibiciones, el destino y supervivencia de la Mutua esta en juego, por lo que debemos de procurar la máxima participación de mutualistas y colegiados mediante asistencia o delegación. En caso de no poder asistir y en defensa de lo expuesto, ruego vuestra representación (Miguel Carrero López, mutualista n° 58.189) a fin de asegurar la continuidad de una entidad que no en vano cuenta con 70 años a sus espaldas y constituye parte importante de nuestro mundo sanitario.

Un cordial saludo

Miguel Carrero López

N E C R O L O G I C A

Josep Ma. Cabré Salvat

Adéu amic.

En Cabré ens ha deixat, sense fer soroll, sense enrenou, tal i com ens tenia acostumats.

Vallenc de naixement i de cor, va desenvolupar la seva tasca professional a Manresa i a Lleida, on van néixer els seus fills. A Manresa, on va viure els últims anys, ara ha deixat la seva excel·lent família, a la qual va estar molt dedicat i de la que sempre en parlava amb gran orgull i uns amics molt escollits.

S'estimava el bosc més que la ciutat, va ser un dels primers ecologistes, que patia davant les agressions, que cada cop més i entre tots, infligim al medi ambient.

Veterinari per vocació, home de valors ferms, senzill, cordial i amb un sentit de l'humor molt subtil, mai va negar un consell, ni al xicot jove que s'hi li acostava amb ganes de saber, ni al company que li feia una consulta professional, per la qual cosa va aconseguir un reconeixement públic i una fama envejables, principalment en Nutrició animal.

La seva tasca, tant en el camp humà com en el professional, ha estat d'aquella que fa sediment, ha sembrat, s'ha donat als altres i per això des d'aquestes breus línies li volem donar les gràcies per haver tingut l'honor de caminar una part del camí al seu costat.

Quintí Camprubí Font

BEQUES, AJUTS I PREMIS

FUNDACIÓ CATALANA PER A LA RECERCA (FCR)

BEQUES

- Ayuda para la financiación de acciones especiales a gestionar por la Oficina de Ciencia y Tecnología de la Presidencia del Gobierno. Convocante: Ministerio de la Presidencia. Solicitud: C/ Rosario Pino 14-16, 18 planta. 28020 Madrid. Plazo: 31/12/99. El plazo de presentación de solicitudes quedara abierto hasta la publicación de la siguiente convocatoria. Ref. BOE 11/12/98.

- Beques de formació. Convocant: Fundació Caixa de Sabadell. Sol·licitud: c/ d'En Font, 25 - 08201 Sabadell. Tel. 901222223. Termini sol·licitud: 30/07/99. Presentació de sol·licituds: es podran entregar a qualsevol oficina de la caixa de Sabadell a partir del 28 de juny i fins al 31 de juliol per als aprovats a la convocatòria de juny, i fins al 30 de setembre per als aprovats a la convocatòria de setembre.

- Beques de formació dins de les accions de mobilitat d'investigadors i tecnòlegs (Acció MIT) en el marc del programa nacional de foment de l'articulació del sistema ciència-tecnologia-indústria del pla nacional d'investigació científica i desenvolupament tecnològic. Convocant: Ministeri d'Educació i Cultura. Sol·licitud: c/ Serrano, 150 - 28071 Madrid. Termini sol·licitud: 31/12/99. Per a més informació consultar BOE del 11/2/99.

- Beques individuals Marie Curie i Beques Marie Curie per a investigadors experimentats. Convocant: Comissió Europea. Direcció General XII. Ciència, Investigació i Desenvolupament .Direcció XII/F. Sol·licitud: Rue de la Loi/Wetstraat 200. B-1049 Bruxelles. Termini sol·licitud: 13/03/02. Per a més informació consultar la web http://www.cordis.lu/improving o l'adreça electrònica: improving@dg12.cec.be o bé el DOCE de 16/03/1999

PREMIS

- Premi Internacional Catalonia. Convocant: Institut d'Estudis Catalans. Sol·licitud: C/ Carme, 47 - 08001 Barcelona. Tel. 932701621 Fax 932701180. Termini sol·licitud: 4/12/99
- Premi Artur Bofill i Poch. Convocant: Institut d'Estudis Catalans. Sol·licitud: C/ Carme, 47 - 08001 Barcelona. Tel. 933185516 Fax 934122994. Termini sol·licitud: 5/12/00.
- Premi August Pi i Sunyer de bioquímica o ciències fisiològiques. Convocant: Institut d'Estudis Catalans. Sol·licitud: C/ Carme, 47 - 08001 Barcelona. Tel. 933185516 Fax 934122994. Termini sol·licitud: 5/12/99.
- Premis Nacionals "Santiago Ramón y Cajal" d'Investigació Científica; "Ramón Menéndez Pidal", d'Investigació Humanística i Científico-Social; "Leonardo Torres Quevedo", d'Investigació Tècnica" i "Gregorio Marañón" d'Investigació Medica, 1999. Convocant: Ministeri d'Educació i Ciència. Direcció General de Ensenyament Superior. Sol·licitud: c/Serrano, 150 - 28006 Madrid. Tel. 915221100. Termini sol·licitud: 30/11/99.

CURSOS

Curso de Internet en la industria alimentaria: Conceptos básicos y recursos para la obtención de información. 2ª edición

avpic

Organizado por la Associació de Veterinaris Higienistes de Catalunya

Objetivos:

a) Generales: Proporcionar las herramientas tecnológicas e intelectuales, y los recursos de información necesarios para mejorar la actividad de profesionales del sector alimentario con el uso de las nuevas tecnologías.

b) Específicos: Al terminar el primer módulo los participantes serán capaces de:

- Conocer el funcionamiento, las técnicas y usos de Internet.
- Conocer sus principales herramientas.

Al terminar el segundo módulo los participantes serán capaces de:

- Conocer las técnicas básicas de navegación y búsqueda en Internet
- Conocer las fuentes de información general
- Conocer las fuentes de información básica en el sector alimentario
- Aplicar los conocimientos adquiridos en su actividad profesional

Dirigido a profesionales de la Higiene y Tecnología de los Alimentos, autónomos, de empresas o instituciones que quieran utilizar Internet y sus herramientas, en su actividad profesional.

PROGRAMA

Los alumnos pueden inscribirse, en función de su nivel y necesidades al curso completo o al la segunda parte.

1ª Parte: Introducción a Internet

a) Generalidades. Introducción. Breve historia. Definición. Funcionamiento.. Requisitos necesarios para la conexión. Parámetros necesarios para la conexión. Otros parámetros de interés.
b) Introducción a Internet. Funcionamiento. Herramientas básicas. FTP. Telnet. Gopher. WWW. Otros.

2ª Parte: Recursos de información

a) ¿Cómo obtener información?. Recuperar información. Navegar. Navegadores. Estrategias de navegación. Directorios o Indices. Robots buscadores.
b) Recursos de información. News. Bases de datos. Revistas electrónicas. Software. Centros relevantes. Conferencias y congresos.

Nº de plazas: 15 alumnos.

Lugar de realización: Aula de informática de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Fechas: 1er Módulo: jueves 10 y viernes 11 de junio de 1999, de 18.00 a 21.00 horas. 2º Módulo: jueves 17 y viernes 18 de junio de 1999, de 18.00 a 21.00 horas.

Profesorado:

José Juan Rodríguez Jerez
Facultad de Veterinaria de la UAB. Doctor en Veterinaria. Profesor titular del Area de Nutrición y Bromatología de los Alimentos
Fernando Vera Gras
Colegio Oficial de Veterinarios de Barcelona. Licenciado en Veterinaria. Postgrado en Información y Documentación. Postgrado en Nuevas tecnologías para la gestión y el acceso a la Información.

Precio:	2º módulo	Curso compl.
Socio de AVHIC	15.000 ptes.	25.000 ptes.
Miembros del COVB	16.000 ptes.	27.000 ptes.
Resto	18.000 ptes.	30.000 ptes.

Forma de pago:
Ingreso al nº de cta. 2100-0034-64-0200349465

Inscripciones: Secretaría del Col·legi Oficial de Veterinaris de Barcelona. Avenida República Argentina 21-25. 08023 Barcelona.
Teléfono 93-211-24-66. Fax: 93-212-12-08

XVII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología

Lloc: Facultat de Farmàcia. Universitat de Granada.
Dates: 17-21 de setembre de 1999

PROGRAMA

Els temes que es tractaran en els Simposis i Taules Rodones seran:
"Harmonització entre les tècniques moleculars de taxonomia i els paràmetres fenotípics"; "Automatització en Microbiologia Clínica"; "Història de la Microbiologia a Espanya en el S. XX"; "Microorganismes de mitjans ambients extrems"; "Patogènia microbiana"; "Regulació de la proliferació i diferenciació microbiana"; "Toxines: interès ambiental"; "Biodegradació i metabolisme de compostos tòxics. Bioadsorció i Biorremediació"; "Polisacàrids microbians"; "Biofilms: estructura i funció"; "Microbiologia de nous productes farmacèutics. Bioconversions"; "Noves tècniques aplicades al camp de la Microbiologia"; "Innovacions en l'ensenyament de Microbiologia"; "Comparació de genomes complerts i validació dels mètodes d'anàlisi computacional en Microbiologia"; "Microbiologia del Medi Aquàtic"; "Protozoologia"; "Microbiologia dels Aliments"; "Resistència als antimicrobians"; "Micologia"; "Noves metodologies per a la detecció de contaminants en processos industrials".

Conferències plenàries:
- "La diversitat microbiana en l'àmbar i la nova biotecnologia"
- "Un segle de taxonomia i les perspectives futures"
- Conferència SIM: Premi "Vicente Callao Fabregat"

Informació i inscripcions:
Secretaria Tècnica: Mª Eugenia Alférez. Dpt. de Microbiologia. Facultat de Farmàcia. Universitat de Granada. Campus de Cartuja, s/n. 18071 Granada. Tel. 958 24 38 77 / 958 24 38 70.
Fax. 958 24 62 35.
E-mail:semcongr@goliat.ugr.es

I Congrés Virtual Veterinari de Diagnòstic por Imatge

Què és un Congrés Virtual?
És una reunió científica celebrada en Internet, en què els treballs científics són publicats en forma de pàgines Web, i a la qual s'assisteix mitjançant la lectura d'aquestes pàgines i la discussió a través del correus electrònic amb els autors.

Fechas de celebració
El congrés té dos fases: el període Precongrés que va des del 8 de març de 1999 al 8 de març del 2000. Durant aquest temps és obert el termini per inscripcions, tramesa de

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

resúmens i tramesa de treballs complets. Els resúmens i treballs admesos seran exposats en Internet i podran ser llegits pels Assistents registrats.
El període de Congrés Obert que va des de l'1 d'abril del 2000 al 30 de juny del 2000. Durant aquest període es podrà llegir i discutir tots els treballs per tots els participants, mitjançant la llista de distribució AEVEDI-Lista.

Programa científic previst

S'intenta abraçar totes les especialitats del Diagnòstic per Imatge en Veterinària sobre qualsevol espècie: petits animals, èquids, remugants, porcí, animals exòtics i salvatges. S'admetrà qualsevol treball en forma de conferències magistrals o ponències, treballs de revisió, comunicacions lliures en text, pòsters o vídeos, casos clínics, seminaris i tallers.

Participació

El congrés és obert a tots els veterinaris clínics en exercici, veterinaris sense exercici clínic però amb interès en les Tècniques Diagnòstiques per Imatge, veterinaris investigadors i docents, així com a estudiants i membres de professions sanitàries afines o d'altres que estiguin interessats en el coneixement i el progrés de la Patologia Veterinària que pugui beneficiar-se del Diagnòstic i/o Tractament de Tècniques per Imatge.
Es pot participar com Autor presentant algun treball de revisió, investigació, clínic o altres en forma de Conferència, Comunicació, Llibre o Pòsters o Cas Clínic sobre les especialitats d'endoscòpia, laparoscòpia, ecografia, radiologia, microscòpia i qualsevol altra tècnica mèdica de diagnòstic per imatge aplicada als animals per al seu diagnòstic i/o tractament, tant en clínica i cirurgia pràctica aplicada com experimental.
Els resúmens dels treballs o els treballs complets seran publicats per la revista Imagen Veterinaria la qual cosa permetra donar-li a la participació en el Congrés la consistència curricular que implica la participació en qualsevol congrés convencional.
També es pot participar en el Congrés com a Assistent.
En línies generales, els Autores són aquells que envien al menys un treball al Congrés, que pot ser llegit i estudiat per tots els participants. Els Assistents no envien cap treball científic, però poden participar en els debats dels treballs presentats.

Inscripció: La inscripció al Congrés és totalment gratuïta, tant pels autors com pels assistents.
Per inscriure's cal dirigir un e-mail a juntadirectiva@aevedi.org amb el assumpte "Incripción al I Congreso Virtual Veterinario de Diagnóstico por Imagen". En el cos del missatge s'ha d'especificar cognoms i nom, professió, especialitat, e-mail, lloc de treball, telèfon, fax, correus electrònic i direcció completa de correus postal.
Si voleu més informació visiteu la pàgina Web d'AEVEDI:
http://www.aevedi.org/ConVirtual.htm

DIVERSOS

AGOST 1999

- **Sial Mercosur.** Buenos Aires (Argentina), de 24 al 27 d'agost de 1999. Informació: ICEX (Institut Espanyol de Comerç Exterior). Paseo de la Castellana, 14. 28046 Madrid. Tel.: 91 349 61 00. Fax: 91 431 61 28.
- **IPA Mercosur.** Buenos Aires (Argentina), de 24 al 27 d'agost de 1999. Informació: Promosalons España. Diego de León, 44. 28006 Madrid. Tel.: 91 564 31 54. Fax: 91 411 66 99.

SETEMBRE 1999

- **Sizoo.** Barcelona, del 30 de setembre al 3 d'octubre de 1999. Informació: Fira de Barcelona. Recinte Firal de Montjuïc. Av. Ma. Cristina, s/n. Barcelona. Tel.: 93 233 20 00.

OCTUBRE 1999

- **Intermach'99 España. Salón Integral de las Tecnologías Industriales.** Madrid, del 19 al 22 d'octubre de 1999. Informació: Miller Freeman Iberia, S.A. Diputació , 119. 08015 Barcelona. Tel.: 93 452 07 22. Fax: 93 451 66 37.
- **Equus Catalonia.** Barcelona, octubre de 1999. Informació: Fira de Barcelona. Recinte Firal de Montjuïc. Av. Ma. Cristina, s/n. Barcelona. Tel.: 93 233 20 00.
- **Jornadas Profesionales de Cunicultura – Especial Reproducció.** Arenys de Mar (Barcelona), del 27 al 29 de octubre de 1999. Información: Real Escuela de Avicultura. Plana del Paraiso, 14. 08350 Arenys de Mar (Barcelona). Tel.: 93/792-11-37. Fax: 93/792-15-37.

Altes i baixes col·legials

ALTES

Col·legiat	Nom
2760	Joana Sureda Guixà
2761	Anna Planas Lagares
2762	Ingrid Martín Rica
2763	Mª Dolors Fernández Aldrey
2764	Mª Pilar Losa López
2765	Dolors Pérez Rodríguez
2766	Griselda Margall Rodríguez
2767	Carmen Bañeres Meler
2768	Isabel Domenech Padilla
2769	Marc Trilles Pérez
2770	Concepció Cid Ruiz
2771	José Juan Rodríguez Jerez
2772	Susanna Martorell Salleras
2773	Ignacio Plasencia Martín
2774	Anna Ripoll Tarre
2775	Juan De Dios Maestre Quintero
2777	Josep Sunyer Pujol
2778	Jordi Ysamat Faus
2779	Anna Calvet Alemany
2780	Salvador Cervantes Sala
2781	Marta Casabon Balanyà
2782	Ignacio Sáenz Fernández
2783	Carolina Gálvez Montón
2784	David Ortega Valtueña
2785	Susana Fernández Vargas
2786	Mª Beatriz García Fernández
2787	Alicia Hidalgo Infante
2788	Cristina Hernán García-Amorena
2789	Josep Aisa Roig
2790	Esther Maltas Aragay
2791	Eduardo Orriols Miralles
2792	Sara Pérez Palacios
2793	Mª Teresa España Cuadrado
2794	Alejandro Frías Chica
2795	Rosa Julia Robles
2796	Eva Mª Abarca Piedrafita
2797	Josep Oriol Franquesa Oller
2798	José A. Egido Sebastián
2799	Núria Ricos Cruells
2800	Gloria Vila de las Heras
2801	Daniel Abarca Taura
2802	José Manuel Mallo Díaz
2803	Marc Grau Camprubí
2804	Pere Carracedo Juste
2805	Gemma Clarena Tort
2806	José Manuel Chica Vega
2807	Marco Pugliese
2808	Xavier Travería Rigau
2809	Sonia Fernández Peñaranda
2810	Cristina Febles Carmona
2811	Montserrat Subirana Paradell
2812	Manuela Barcena Díaz
2813	Mª Laura Ruggero Pedernera
2814	Susana Pont Sánchez

BAIXES

Col·legiat	Nom	Data baixa	Motiu Baixa
2505	Cristina Muñoz Batista	02/03/99	Manca Pagament
1399	Jaime Sal Pardo	02/03/99	Manca Pagament
2040	David Carrasquilla Parera	04/03/99	Petició Pròpia
1862	Simó Vall Lleixa	16/03/99	Trasllat Balears
2407	Pablo Gallego Vidal	16/03/99	Trasllat Tarragona
2209	Alberto Altafaj Tardio	16/03/99	Trasllat a l'Estranger
1522	Judit Vallier Matas	22/03/99	Petició Pròpia
2725	Blanca Ventayol Martí	24/03/99	Trasllat Estranger
2428	Victoria Vives Moya	24/03/99	Trasllat Estranger
2030	Daniela Merlo Lagos	24/03/99	Estar en Atur
1979	Ramon Puig Mora	29/03/99	Petició Pròpia
2015	Nuria Montella Carlos	16/04/99	Manca Pagament

HORARI D'ESTIU

L'horari del Col·legi al juliol i a l'agost, serà dilluns, dimarts, dijous i divendres de 9 a 15 hores i dimecres de 9 a 19 hores.

Seccions col·legials

APROPEM

OFERTA

	MARÇ
PETITS ANIMALS	**20**
CONSULTA	14
URGÈNCIES	5
SUBSTITUCIONS	1
GRANS ANIMALS	**0**
EMPRESA	**2**
TÈCNIC COMERCIAL	1
QUADRES INTERM. I ASSES. TÈC.	1
ALTRES DEPARTAMENTS	0
DIVERSOS	0
TRAMITADES	**22**
NO TRAMITADES	3
TOTAL	**25**





Centres Veterinaris: Han d'estar donats d'alta al Registre de Centres per l'exercici de la clínica de petits animals a la província de Barcelona".

Des d'aquest servei recordem a tots els companys que APROPEM, Borsa de Treball del Col·legi Oficial de Veterinaris de Barcelona, està a la vostra disposició en el cas que necessiteu contractar professionals veterinaris.

Els trets més importants del nostre servei són:

- Base de dades informatitzada de veterinaris col·legiats a la recerca de feina i de professionals en actiu que desitgen optar a un altre tipus de treball més adient a la seva formació i preferències personals.
- Demandants amb una formació tècnica adequada i diversos graus d'experiència en diferents sectors laborals.
- Ràpida gestió de les demandes. Temps de Tramitació: Màxim de 10 dies. El temps de gestió pot ser inferior segons les necessitats de l'empresa sol·licitant.
- Confidència de les dades de l'empresa.

APROPEM és un servei gratuït.

No hi ha compromís per part de l'empresa d'escollir a algun dels candidats presentats pel nostre servei.

Per ampliar la informació podeu contactar amb: Albert Broto Pachiardi, Responsable d'APROPEM

Horari: Matí: Dilluns a divendres de 9.30 a 13 h.

Tardes: Dilluns a dimecres de 16 a 18 h., divendres de 16 a 20 hores.

APROPEM, Borsa de Treball
Col·legi Oficial de Veterinaris de Barcelona
Av. República Argentina 21-25
08023 BARCELONA
Tel. 93 211 24 12 - 93 211 24 66
Fax. 93 212 12 08
Correu electrònic: apropem@covb.es

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

BIBLIOTECA

NOVETATS LEGISLATIVES

- Orden de 11 de marzo de 1999 por la que se adoptan medidas cautelares en relación con la fiebre aftosa. *BOE núm. 61*, 12/03/99.
- Real Decreto 331/1999, de 26 de febrero, de normalización y tipificación de los productos de la pesca, frescos, refrigerados o cocidos. *BOE núm. 66*, 18/03/99.
- Decisión de la Comisión, de 17 de febrero de 1999, por la que se establecen medidas de protección contra la triquinosis. *DOCE núm. L-54*, 02/03/99.
- Reglamento (CE) nº 479/1999 de la Comisión, de 4 de marzo de 1999, por el que se derogan determinadas Reglamentos del sector de la leche y los productos lácteos. *DOCE núm. L-57*, 05/03/99.
- Reglamento (CE) nº 508/1999 de la Comisión, de 4 de marzo de 1999, por el que se modifican los anexos I a IV 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 en los alimentos de origen animal. *DOCE núm. L-60*, 09/03/99.
- Directiva 1999/2/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de febrero de 1999, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre alimentos e ingredientes alimentarios tratados con radiaciones ionizantes. *DOCE núm. L-066*, 13/03/99.
- Directiva 1999/3/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de febrero de 1999, relativa al establecimiento de una lista comunitaria de alimentos e ingredientes alimentarios tratados con radiaciones ionizantes. *DOCE núm. L-066*, 13/03/99.
- Directiva 1999/10/CE de la Comisión, de 8 de marzo de 1999, por la que se establecen excepciones a las disposiciones del artículo 7 de la Directiva 79/112/CEE del Consejo en lo relativo al etiquetado de los productos alimenticios. *DOCE núm. L-69*, 16/03/99.
- Directiva 1999/20/CE del Consejo, de 22 de marzo de 1999, que modifica las Directivas 70/524/CEE sobre los aditivos en la alimentación animal, 82/471/CEE relativa a determinados productos utilizados en la alimentación animal, 95/53/CE por la que se establecen los principios relativos a la organización de controles oficiales en el ámbito de la alimentación animal y 95/69/CE por la que se establecen los requisitos y las normas aplicables a la autorización y el registro de determinados establecimientos e intermediarios de la alimentación animal. *DOCE núm. L-80*, 25/03/99.
- Reglamento (CE) nº 639/1999 de la Comisión, de 25 de marzo de 1999, relativo a la autorización de un nuevo aditivo en la alimentación animal. *DOCE núm. L-82*, 26/03/99.

AJUTS RAMADERS

- Orden de 26 de febrero de 1999 por la que se establecen las bases reguladoras y la convocatoria para la concesión de subvenciones a entidades asociativas representativas del sector agrario y alimentario, para el fomento de actividades de colaboración y representación durante 1999. *BOE núm. 53*, 03/03/99.
- Orden de 8 de marzo de 1999 por la que se prorroga el plazo de presentación de las solicitudes de ayudas comunitarias en el sector agrario para la campaña 1999-2000. *BOE núm. 59*, 10/03/99.
- Real Decreto 519/1999, de 26 de marzo, por el que se regula el régimen de ayudas a la apicultura en el marco de los programas nacionales anuales. *BOE núm. 74*, 27/03/99.
- Orden de 22 de marzo de 1999 por la que se establecen las normas de concesión de subvenciones a entidades, empresas y profesionales, relacionados con la producción y la comerzialización en el sector agrario que faciliten datos estadísticos, contables de precios agrarios. *BOE núm. 74*, 27/03/99.
- Ordre de 10 de febrer de 1999, de modificació de l'Ordre de 7 d'agost de 1996, per la qual es complementa i desplega el reial decret 204/1996, de 9 de febrer, sobre millores estructurals i modernització de les explotacions agràries. *DOGC núm. 2169*, 23/02/99.
- Ordre de 23 de febrer de 1999, de convocatòria d'ajuts per a la paralització temporal de l'activitat pesquera. *DOGC núm. 2838*, 02/03/99.
- Ordre de 12 de març de 1999, per la qual s'amplia el termini per sol licitar els ajuts als productors de cultius herbacis per a la campanya de comercialització 1999-2000 i primes ramaderes per a l'any 1999. *DOGC núm. 2851*, 19/03/99.

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

COMITÈ DE CLÍNIQUES

CENTRES AUTORITZATS. MARÇ DE 1999

Clínica Veterinària Dr Albó
Avda Roma, 79
08560- Manlleu

Centre Veterinari Viladecavalls
Nou,11
08232- Viladecavalls

Veterinària St. Sadurní
Aragó, 27
08770- St. Sadurní d'Anoia

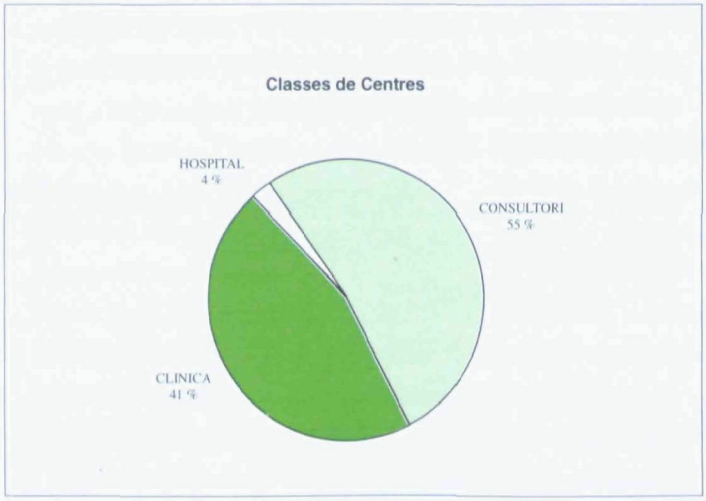
Centre Veterinari Roquetes
St. Jordi, 38-42
08812- St. Pere de Ribes (Roquetes)

Clínica Veterinària Animàlia
Vintisis de gener, 42
08014- Barcelona

Mas Lluhi Veterinària
Pg. Comte Viladaga, 49-51
08980- St. Feliu de Llobregat,

Centre Veterinari
Guatemala, 3
St. Andreu de la Barca

Canvi de domicili:
Centre Veterinari Europa
Londres, 2
08913- Badalona



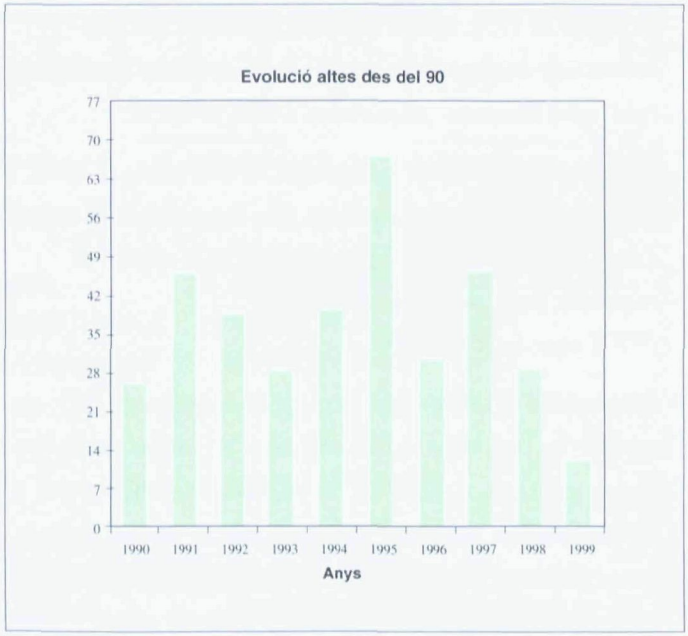
COMITÈ DE DEONTOLOGIA

RESUM DENÚNCIES ARRIBADES AL COMITÉ DE DEONTOLOGIA I SEGUIMENT

	5/98-10/98	10/98-4/99	TOTAL
Queixes enregistrades	11	14	25
Diligències informatives iniciades	10	14	24*
Expedients disciplinaris iniciats	1	1	2
Escrits de queixes arxivats	1	0	1
Dilig. informatives arxivades	9	8	17
Expedients disciplinaris arxivats	0	0	0

*En el mes de març s'han obert cinc diligències informatives que encara no s'han resolt.

La Junta de Govern a proposta del Comitè de Deontologia ha obert un expedient disciplinari, i ha imposat dos sancions lleus consistents en dos apercebiments per escrit i sanció econòmica de quatre quotes col·legials (motiu; emissió de documents sense verificació personal dels fets)



UAB Universitat Autònoma de Barcelona

AIAC

A.I.A.C.

Codis d'identificació dels animals perduts el darrer mes de gener, per províncies:

Barcelona:	20556A4B56	PASTOR ALEMANY
	405879247D	CREUAT PASTOR ALEMANY
	1F52077F09	ROTTWEILER
	403B1C1E25	MESTIÇ
	4074025A0A	PASTOR ALEMANY
	400A0D4120	SAMOIEDE
	20064C3D51	MESTIÇ
	4057002542	GAT PERSA
	0985100005872630	HUSKY SIBERIAN
Tarragona:	1F723E2E03	GOS D'AIGÜES
	400F682869	YORKSHIRE TERRIER

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

CRÉDIT AGRICOLE
SUD MÉDITERRANÉE

OFERTA DE HIPOTECAS

PARA ADQUIRIR VIVIENDAS, DESPACHOS O CLÍNICAS
PARA REALIZAR OBRAS O REFORMAS
PARA CONSTRUCCIÓN CON CARENCIA
PARA MEJORAR SU % DE INTERÉS

LLÁMENOS AL TELÉFONO

93 238 42 24

CAISSE REGIONALE DE CREDIT AGRICOLE MUTUEL SUD MEDITERRANEE
ARIEGE ET PYRENEES ORIENTALES - SUCURSAL EN ESPAÑA
Còrsega, 301, 1º - 08008 Barcelona - Tel. 93 238 42 22 - Fax 93 237 53 09
NIF. G 0011887G - Registro Oficial de Entidades del Banco de España nº 1.451
Registro Mercantil de Barcelona, Tomo 26.405, Folio 156, Hoja B-103.527

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

ACADÈMIA DE CIÈNCIES VETERINÀRIES DE CATALUNYA

L'ACADÈMIA A LLEIDA: COL·LOQUI SOBRE L'HOMEOPATIA EN VETERINÀRIA

El passat 25 de Gener van tenir lloc unes dissertacions-col·loqui sobre un tema, novetat dintre la Veterinària, com es l'HOMEOPATIA, i especialment en la història de l'Acadèmia de Ciències Veterinàries de Catalunya, i novetat va ser també, i benvinguda, el que es presentessin a Lleida.

Volem donar amb aquest breu comentari el recolzament envers a diversificar, tant temes com llocs, per ampliar noves perspectives i per arribar a més sectors. Aprofitem per felicitar el company Torrent pel seu entusiasme en l'organització de l'Acte i per la seva constant participació en els Actes Revista de l'Acadèmia.



El M.I. Dr. Mateo Torrent, Veterinari, Vice-President de l'Acadèmia, i la Sra. Ma. Dolors Tolsà, Farmacèutica, especialista en el tema citat., varen repartir-se el tema i, en conjunt, van ser unes excel·lents dissertacions.

L'Acte, en sessió pública, i amb l'important col·laboració del Col·legi Oficial de Veterinaris de Lleida, va celebrar-se en el Saló de l'Institut d'Estudis Ilerdencs de la ciutat.

Conferències que seran publicades en la de l'Acadèmia, a pesar de la distància de la seva residència.

En la foto que s'acompanya, podem veure al M.I. Acadèmic Francesc Munné, Vice-President, en la presentació de l'Acte, juntament amb els dos conferenciants, i amb la important i agraïda companyia, en la Mesa, del President del Col·legi de Lleida M.I. Sr. Jordi Ricart.

Exemple a seguir!

Jaume Camps. Secretari ACVC

AJV

Associació de Joves Veterinaris

NOTA:

AJV vol demanar disculpes a qui treballi de forma honesta i s'hagi pogut ofendre amb la nostra publicació "Taxonomia Veterinària (I)", no anava per a ells/es i lamenta que alguns companys tinguin tan poc sentit del humor. La nostra intenció no era ofendre a tot el col·lectiu de veterinaris de l'Administració ni molt menys, sinó, denunciar unes situacions ben específiques que es produeixen als nostres dies. Amb el text que presentem a continuació, pot ser també ferim sensibilitats, ho sentim. Demanem que es llegeixi amb sentit de l'humor, el mateix sentit del humor que fan servir molts companys joves quan es veuen obligats a acceptar algunes de les feines que s'ofereixen avui en dia.

Continuació del testimoni d'en Faustí Fiteres i Vilariu

Ara fa quasi bé un any que no exploto ningú, i creieu-me, mai no s´havia sentit tan bé. Va ser molt dur al principi, però ara em sento un home nou. Va succeir una cosa que va canviar la meva vida. Vaig conèixer una jove veterinària, present avui aquí, i va ser com si un àngel em toqués amb la seva mà. Ella em va obrir els ulls. Em va fer veure que obrava malament, que els joves veterinaris no són només mà d´obra barata per usar i llençar, sinó que també són persones, professionals que mereixen un respecte i que tenen dret a uns condicions laborals justes.

Sé que no podré mai arreglar tot el mal que he arribat a causar, però quan estigui del tot curat i torni a la feina, juro per allò més sagrat que ho faré amb justícia. Contractaré el nombre de veterinaris necessari perquè no hagin de fer més hores de les correctes; no oferiré servei d'urgències fins que el centre no compti amb les condicions mínimes d'habitatge; i el que és més important: pagaré sous dignes en funció de les hores treballades. Tot! Tot ho faré amb contractes nets i d'acord amb les normes establertes per la llei.

Crec sincerament que la nostra, és una de les professions més maques que existeixen. Si us plau: no l'espatllem més! Per al bé de la veterinària i de nosaltres mateixos, acabem amb les injustícies i actes il·legals que s'estan cometent! És tasca de tots fer de la clínica un món on tothom que hi treballi pugui sentir-se feliç, feliç i orgullós de pertànyer a aquest col·lectiu. Si ho intentem conjuntament ho aconseguirem, n'estic segur!

Que Déu ens beneeixi a tots!"

SI TU TAMBÉ ETS UN VETERINARI EXPLOTADOR, EL PRIMER PAS ÉS RECONÈIXER QUE TENS UN PROBLEMA AMB L'EXPLOTACIÓ. POSA'T EN CONTACTE AMB L'AJV. NOSALTRES T'OFERIREM ASSESSORAMENT I AJUDA, I AMB ESFORÇ I DEDICACIÓ, TU TAMBÉ HO SUPERARÀS.

Associació de Joves Veterinaris

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.

SERVEI DE PREMSA D'ESTEVE VETERINÀRIA

ESTEVE VETERINARIA

- "Alertan de codornices tóxicas" *Segre*, 16/3/99.
- "El Ayuntamiento obligará a asegurar a todos los perros" *La Mañana*, 117/3/99.
- "A juicio por mandar al mercado 10.000 pollos sobremedicados" *La Mañana*, 17/3/99.
- "Agricultura sacrifica diez vacas al hallar Brucelosis en el Aran" *La Mañana*, 17/3/99.
- "El Gobierno estudia la esterilización de algunas razas de perros agresivas" *La Vanguardia*, 18/3/99.

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

VETS MARESME

Era una nit fosca, tranquil·la. No es sentia cap soroll.

No hi havia un sol animal que es bellugués, ni tant sols es sentia el cric-cric dels grills.

Semblava talment com si tothom estigués pendent del que hauria de passar poc després.

En el vestuari, els jugadors aguerrits, curtits de jugar mil partits. No es diuen res i no fa falta. Tothom sap què haurà de fer. El seu nom Vets Maresme i la seva fita el gol.

Les 22,30 h. Es sent el xiulet de l'àrbitre i sense mirar-se a les cares, els jugadors comencen a tocar la pilota, a acariciar-la i sense adonar-se van entrant els gols: Tres a favor per dos en contra.

En el sublim moment del xiulet final de l'àrbitre, es miren a les il·luminades cares i comprenen que han complert, ja que han guanyat la seva primera supercopa.

Els seus noms: Edu, Tutu, Marc, Salva, Pep, Edi, Toni, Alfons i Tiso.

Nota de societat. Posteriorment es va fer entrega de la copa en el bar musical Feed good, a on hi va haver un piscolabis amb barra lliure i es va estar ballant fins a altes hores de matinada.

TAULÓ D'ANUNCIS

ES VEN

Es ven
otoscopi RIESTER nou,
3 espèculs i bombeta
de recanvi.
Tel.: 93 436 96 81.
Demaneu per Lourdes.
Horari de 9 a 14 hores.

HORARI D'ESTIU

L'horari del Col·legi al juliol i a l'agost, serà dilluns, dimarts, dijous i divendres de 9 a 15 hores i dimecres de 9 a 19 hores.

ES VEN

Se vende Electromiógrafo, marca Dantec, modelo LBM3 usado, en perfecto estado, de tres años de antigüedad, con posibilidad de realizar EMG, Estimulaciones repetitivas, Potenciales Evocados sensitivos y Potenciales Evocados auditivos y visuales. Los interesados llamar a los teléfonos 93 581 18 94 / 93 581 18 49 de 9h a 17h, preguntar por Virginia.

ES TRASPASSA

CONSULTORI VETERINARI A BADALONA

En actiu
No requereix obres
Preu a convenir
Possible incorporació immediata
Interessats trucar al telèfon: 93 349 41 15, horari d'oficina

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

CENTAURO
SERVEIS VETERINARIS

experiència

eficàcia

garantia







servei exclusiu a veterinaris
entrega a domicili en 24 hores
transport isotèrmic
tot tipus de material o equipament

El Macià - 08519 Masies de Roda (Barcelona)
Tel. 938 540 000 (4 línies) - **Fax 938 500 375**

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona



ESTEVE

GRUPO FARMACÉUTICO LÍDER

AL SERVICIO DE LA SANIDAD ANIMAL

ESTEVE VETERINARIA

Laboratorios
Dr. ESTEVE, S.A.
Av. Mare de Déu de Montserrat, 221
08041 Barcelona - España