

COVB
COL·LEGI OFICIAL DE VETERINARIS DE BARCELONA

La veterinària en la recerca biomèdica

La medicina humana pot treure molts avantatges dels coneixements veterinaris al laboratori



SEGURETAT ALIMENTÀRIA

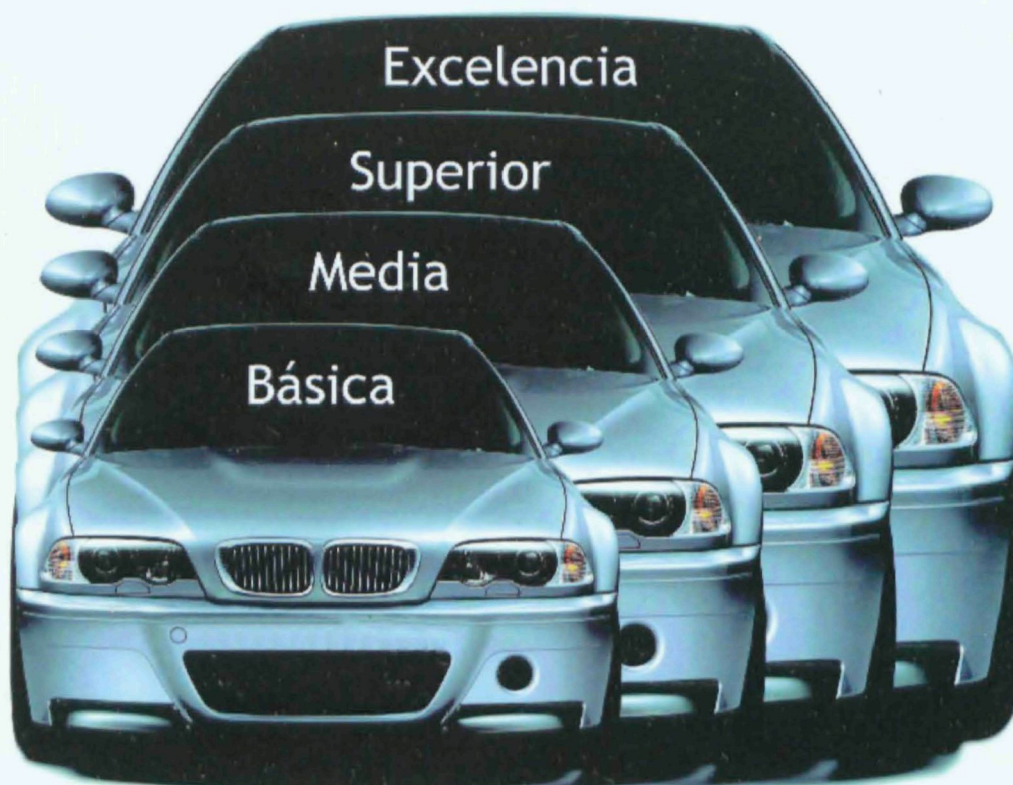
L'IRTA informa les pimes del sector agroalimentari de les diferents opcions de certificació de qualitat i dels avantatges per al negoci



PRODUCCIÓ ANIMAL

Situació actual i xifres de l'expansió de la llengua blava a Europa, Espanya i Catalunya

Ahora decide usted...



Nadie conoce mejor que usted sus necesidades, por eso, en A.M.A. le ofrecemos **4 modalidades** de seguros para su Automóvil.

Ahora, además, premiamos su fidelidad

Ponemos a su disposición un servicio de **Asistencia Jurídica Telefónica Especializada**, de manera totalmente gratuita para consultas en los ámbitos **personal** y **profesional**

TELÉFONO DE ASISTENCIA JURÍDICA

91 572 44 22



40 años asegurando a los profesionales sanitarios

Infórmate sobre todos nuestros Seguros y Servicios:

• A.M.A. Barcelona **934 120 492**

Gran Vía de Las Corts Catalan's, 613 - 2º 08007 BARCELONA
 barcelona@amaseguros.com

• A través de internet: **www.amaseguros.com**

La veterinària en la
recerca biomèdica

La medicina humana per treure profit científic del coneixement veterinari al laboratori

EDITORIAL

Reptes per a la professió
veterinària en un temps
de crisi complicat

La realitat és molt crua. Estem en un moment de crisi, de recessió econòmica, i l'hem d'afrontar de la manera més estable possible. Tots els sectors estan afectats i el nostre, malauradament, no serà menys. De tota manera, hem de veure aquesta situació des d'una perspectiva responsable, realista i col·lectiva. Pot ser que els propers anys no siguin de benestar econòmic i que molts patirem d'una manera o una altra, però com a professió hem de tenir clar que hi haurà reptes en diferents punts d'acció que cal tenir en compte. Pel que fa a l'acció social, hem d'estar preparats per fer front a alguns aspectes, com pot ser l'increment dels abandonaments d'animals de companyia.

Ens preocupa que, en part, els animals acabin pagant la situació econòmica de les famílies. Estarem pendents d'això, perquè, en tot cas, les dades seran significatives per a nosaltres en un sentit o en un altre: si s'incrementen els abandonaments, hem d'alçar la veu per defensar els que més ho

TOTS ELS SECTORS
ESTAN AFECTATS I
EL NOSTRE,
MALAURADAMENT,
NO SERÀ MENYS

necessitaran, els animals. I si la crisi no afecta l'augment del cens als centres d'acollida d'animals, hem de valorar el bon grau de sensibilitat social i de responsabilitat en la tinença de mascotes. D'altra banda, com afectarà la crisi a la marxa econòmica dels negocis veterinaris? Conèixer la realitat dels negocis és imprescindible per poder donar suport amb la intenció de minimitzar els aspectes més negatius i potenciar-ne els positius.

En aquest punt, cal recordar que el COVB compta amb un servei d'assessoria empresarial i financera que va néixer fa set anys amb l'objectiu d'ajudar els col·legiats que ho necessiten.

A més, el manteniment i l'augment de l'ocupació laboral veterinària és un aspecte permanent en l'agenda de treball, per exemple, en totes les oportunitats d'ocupació pública que puguin sorgir per a la professió, com és el cas recent de la convocatòria feta pel Departament de Salut Pública de la Generalitat de Catalunya. També cal afegir en aquest objectiu l'acreditació de la figura del veterinari com a assessor agrari per part de les institucions oficials. Un tercer aspecte que pot ajudar a crear ocupació és la formació continuada: reconèixer quines són les oportunitats en el desenvolupament professional dels col·legiats és la nostra feina i així ho assumim.

REVISTA DEL COVB

NÚM. 103 JULIOL-AGOST '08

Consell de redacció:

Francesc Monné, Marcel Grané,
Francesc Masoller i Elena Oller
(COVB), Enric Freire, Marian Mateo i
Vilma Fernández (Trialtea-Grupo
ADI)

Redacció: Marian Mateo, Vilma
Fernández, Bernat Garau, Pere Nin i
Sara Fernández (Grupo ADI)

Disseny i maquetació:
Dídac Catalán, Candela Ferrández

Edit: COVB

**Impressió
i distribució:** Grupo ADI

Dipòsit legal: B-43.999-96.
Preu: 3,60 euros.

**Exemplar gratuït
per als col·legiats**

La revista no comparteix
necessàriament l'opinió
expressada pels autors
dels diversos articles



■ ACTUALITAT VETERINÀRIA

EL COVB, AL COSTAT DELS COL·LEGIATS
CLONATGE EN LLOC D'EXTINCIÓ

■ TEMA DEL MES

BIOMEDICINA I VETERINÀRIA

■ ANIMALS DE COMPANYIA

ACTUALITATS SOBRE GRIP AVIÀRIA
I INFECCIÓ EN FELINS

■ SEGURETAT ALIMENTÀRIA

L'ESTANDARDITZACIÓ COM A EINA PER A
LA SEGURETAT ALIMENTÀRIA A LES PIMES

■ PRODUCCIÓ ANIMAL

UN COMBAT OBERT A TOT EUROPA:
EL DE LA LENGUA BLAVA

■ EL COL·LEGI INFORMA

LES RESPONSABILITATS DE CADA MEMBRE
DE LA JUNTA DE GOVERN

04

05

06

10

12

14

16



El COVB, al costat del personal de la gossera de Vilanova

L'EQUIP VETERINARI DEL CENTRE MUNICIPAL D'ACOLLIDA D'ANIMALS DE COMPANYIA HA ESTAT VÍCTIMA DE PRESSIONS I INGERÈNCIES PER PART D'ALGUNS VOLUNTARIS

El passat 13 de juny, el Diari de Vilanova va publicar una informació segons la qual la Unió Protectora d'Animals del Garraf (UPAG) denunciava la "total deixadesa" de l'equip veterinari a la gossera municipal de Vilanova i la Geltrú. La UPAG afirmava haver presentat als portaveus dels partits polítics amb representació a l'Ajuntament unes fotografies "extremadament dures" que, suposadament, demostraven "l'escassíssim nivell veterinari que s'aplica als animals ferits o malalts" al centre. A més, assegurava haver presentat oficialment una instància en la qual demanava que no es renovés el contracte a aquests professionals i que fossin substituïts per un veterinari fix i exclusiu.

Però la polèmica persegueix la gossera de Vilanova des d'abans de la denúncia esmentada i ja al març s'havia constituït una comissió d'investigació municipal per avaluar el funcionament i la gestió del centre, que encara no ha fet públiques les conclusions. Els professionals veterinaris que treballen en aquesta instal·lació pública i els seus col·laboradors porten molt de temps patint tot tipus de restriccions i intromissions en el desenvolupament de la seva activitat professional, curiosament per part d'alguns dels voluntaris del centre. Aquests, emparats per determinades associacions, es dediquen a qüestionar i obstaculitzar les decisions preses pel personal especialitzat i, fins i tot, a vulnerar les normes del centre quant a alimentació, medicació i distribució dels animals.

EL SUPORT DEL COVB

Davant aquesta situació, el COVB ha mostrat tot el suport als professionals veterinaris de la gossera i als seus col·laboradors en un comunicat del qual va donar compte, entre d'altres, el Diari de Vilanova l'agost passat. Aquesta declaració, signada per la presidenta del COVB, Maria Teresa Mora, i el representant dels veterinaris especialistes en pe-



Cadell abandonat.

tits animals a la Junta de Govern del COVB, Manel Oms, recorda que el veterinari és el tècnic professional qualificat per administrar tractament veterinari als animals; per establir-los la dieta; per agrupar-los de la millor manera possible davant la manca d'espai; per administrar els recursos que es tenen, incloent-hi el personal voluntari, de manera que siguin com més beneficiosos millor per als animals; per certificar si determinats animals són adequats per donar-los en adopció o no (segons la perillositat, el comportament o algun altre criteri mèdic o de comportament), i, finalment, per prendre la decisió de si cal practicar una eutanàsia o no.

El document afegeix que totes aquestes de-

cisions són molt complexes, difícils i de vegades doloroses, ja que el veterinari té l'obligació de preservar la vida animal tant com es pugui i evitar patiments innecessaris. A més, aquestes decisions s'han de prendre sota la pressió de mirades que, emparades en l'anonimat d'alguns pamflets amb un menyspreu absolut a la dignitat i la imatge professional, es dediquen a la crítica destructiva amb la intenció clara d'ofendre i d'intentar fer mal, en lloc de col·laborar amb els veterinaris seguint les directrius d'aquests per assolir l'objectiu que es persegueix: el benestar dels animals. A més, el COVB lamenta que el missatge que s'està oferint a l'opinió pública sigui dirigit, interessat i, fins i tot, aprofitat amb fins polítics.



Els ajuts del FACOV B el 2007

EL FONS D'AJUDA DEL COVB VA ATORGAR 100.000 EUROS, UNS 23.000 MÉS QUE EL 2006

El Fons d'Ajuda del Col·legi Oficial de Veterinaris de Barcelona (FACOV B) va atorgar, al llarg de l'any 2007, un total de 100.040,72 € en concepte d'ajuts de diversa naturalesa. Així es reflecteix en la memòria del FACOV B presentada a l'Assemblea General Extraordinària de Col·legiats, que va tenir lloc el 18 de juny passat.

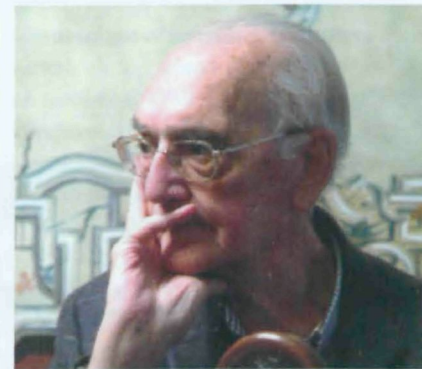
UN TOTAL DE 581 AJUTS

Segons aquest informe, l'import esmentat es va repartir entre 581 ajuts. D'aquests, 9 van ser per defunció, 43 per naixement o adopció de fills i 19 per intervencions quirúrgiques. A més, 7 van ser mensuals per invalidesa i 141 trimestrals per jubilació. El FACOV B també va concedir ajuts destinats a la formació. En concret, 8 per a postgraduats de menys de cinc anys de lli-

cenciatura, 69 per estimular l'estudi dels fills, 3 per a la publicació de tesis doctorals i 1 per a l'assistència a congressos de menors de 35 anys. Per acabar, es van repartir 225 obsequis a vídues i jubilats (loteria de Nadal) i 56 invitacions per a la Festa de Sant Francesc a col·legiats jubilats.

CADA ANY MÉS INVERSIÓ

La despesa feta pel FACOV B l'any 2007 en ajuts contrasta amb la registrada el 2006, que va ser de 76.640,46 euros. La diferència entre els dos anys és de 23.400,26 euros, la qual cosa representa un augment del 30,5 %. És significatiu que l'any 2006 ja es registrés un increment de l'import destinat a ajuts de 7.217 euros en relació amb el 2005. No obstant això, l'augment, del 10,4 %, no va ser tan acusat com el 2007.



Mor l'escriptor, poeta i veterinari Ventura Ametller

El 18 de juliol va morir, als 75 anys, Buena-ventura Claveguera i Claveguera, més conegut pel pseudònim literari Ventura Ametller. Va ser president del COVB entre els anys 1980 i 1983, després d'exercir com a veterinari (col·l. 283) durant la segona meitat dels anys cinquanta i gran part dels seixanta a Mataró, encara que va néixer a París.

Com a professional, Claveguera es va implicar en el desenvolupament agrícola i ramader de la comarca, on es va convertir en un referent entre el sector ramader i el sanitari, i va tenir sempre una participació activa dins de l'organització col·legial. Com a escriptor, Ventura Ametller és autor d'una obra rica i complexa, principalment poètica i assagística. Destaquen especialment les novel·les *Summa Kaòtica* (1986) i *Resta Kaòtica* (2008).

Neix a Xile una vedella autòctona clonada per evitar-ne l'extinció

PERTANY A LA RAÇA WAGYU I FORMA PART D'UN PLA DE CONSERVACIÓ DE GENS D'ESPÈCIES ENDÈMIQUES EN PERILL

Victòria. Amb aquest nom tan significatiu ha estat batejada la primera vedella wagyu clonada, nascuda a Xile gràcies al programa de conservació de fons genètics d'espècies animals salvatges nadiues i endèmiques en perill d'extinció. El pla, posat en marxa el 2005 per la Fundació per a la Innovació Agrària xilena i la Facultat de Medicina Veterinària de la Universitat de Concepció, té l'objectiu d'establir un banc de recursos genètics d'animals xilens amenaçats, com el huemul meridional, el gat guíña (salvatge) o la guineu chilota.

HAND MADE CLONING

El mètode de reproducció aplicat per portar a terme el clonatge ha estat denominat hand made cloning. Consisteix a eliminar el nucli

d'un òvul de vaca corrent i substituir-lo per un altre nucli extret d'una cèl·lula de vaca wagyu. A continuació, s'implanta l'òvul a una tercera vaca. Es tracta d'una tècnica poc coneguda arreu del món, encara que té un alt percentatge d'èxit i és econòmica, ja que no requereix sofisticats equips micromanipuladors.

LOLA I VICTÒRIA

Els investigadors van aconseguir prenyar dues vaques, però l'altra cria, anomenada Lola, va morir pocs minuts després de néixer. Totes dues ho van fer per cesària.

El fet que s'hagi triat aquesta espècie per fer el primer clonatge respon al fet que es coneix la seva biologia reproductiva i a la importància econòmica.

Josep Vilacís i Argila ens deixa

Al final de juliol va morir Josep Vilacís i Argila. Va ser fundador a la comarca d'Osona d'una indústria càrnica que va dirigir fins als darrers dies de la seva vida i es va dedicar principalment al sector porcí.

Científic independent, amb els seus ensenyaments va influenciar moltes indústries, en especial quant a la producció de pernil cuit. Va estudiar a Saragossa entre els anys 1949 i 1954 i es va especialitzar tant al nostre país com a l'estranger, sobretot a Alemanya. Les exèquies van tenir lloc el 21 de juliol a Sant Genís de Tara-dell (Osona).



En el PRBB treballen sis veterinaris.



VILMA FERNÁNDEZ Redacció ANA PALMA Fotografia

Aportació veterinària

La recerca biomèdica és interessant per al desenvolupament de la professió veterinària. Tot i que no és la branca que compta amb més veterinaris, és una professió que aporta molts coneixements

Malalties cardiovasculars, diabetis, nutrició, etc. La recerca biomèdica no és només cosa de metges, farmacèutics i biòlegs, sinó que també els veterinaris hi tenen una participació important que cada cop augmenta més, tot i que gradualment.

Aquesta participació veterinària en la recerca biomèdica no és nova; noms tan il·lustres com Ramon Turró i Joaquim Ravetllat van deixar els primers testimonis d'aquestes aportacions.

Tots dos es van centrar en la bacteriologia i la immunologia.

RAMON TURRÓ

Luis Moreno Fernández-Caparrós, president de l'Asociación Madrileña de Historia de la Veterinaria (AMHV), recull en un article biogràfic que Turró va destacar al començament de la seva carrera científica amb el cultiu de gonococ en mitjans àcids, en el desenvolupament del *tub Turró* per al cultiu de gèrmens anaerobis i en la creació del mètode

de la reacció de l'indole en les defecacions colèriques. Amb el temps el científic es va interessar vivament per la fisiologia experimental i al final del segle XIX els seus estudis sobre immunologia i endocrinologia es van qualificar de notables.

JOAQUIM RAVETLLAT

Un altre veterinari il·lustre, històric però gairebé desconegut, va ser el gironí Joaquim Ravetllat, contemporani de Ramon Turró. Es va interessar per la investigació de la tuberculo-



La veterinària Laura Casan treballa a l'ICCC.

si a partir dels treballs que es duïen a terme a l'Institut Alfons XIII de Madrid. Ravetllat va fer els seus estudis de veterinària a la capital d'Espanya, on va entrar en contacte directe amb la primera època de l'estudi de la bacteriologia, una ciència de laboratori que va donar la resposta a alguns dels grans interrogants de la medicina.

L'historiador veterinari José Manuel Gutiérrez García, en l'article "El impacto del laboratorio en la renovación de la veterinaria española: el caso Joaquim Ravetllat", descriu les vicissituds que va patir el veterinari per desenvolupar les seves investigacions en solitari. Malgrat tots els seus esforços, la manca de finançament va aturar decididament les investigacions del científic, que bàsicament pagava els costos derivats dels seus estudis amb els ingressos que percebia com a veterinari clínic i municipal. Posteriorment, i gràcies a la solidaritat de la professió veterinària, al suport d'algunes revistes especialitzades de l'època i a les gestions del metge Ramon Pla, Ravetllat va rebre una ajuda econòmica de les institucions catalanes i la possibilitat de traslladar el seu laboratori casolà a un pave-

mateixa espècie bacteriana que poden evolucionar a altres varietats si les condicions ambientals els són adverses o perpetuar-se si els són favorables. D'altra banda, amb els estudis posteriors va crear el sèrum Ravetllat-Pla i l'hemo-antitoxina Ravetllat-Pla, que es van comercialitzar fins a la dècada dels seixanta.

LES XIFRES DE LA RECERCA

En l'època en la qual van investigar Turró i Ravetllat no hi havia fons destinats a la recerca dintre dels pressupostos de l'Estat. Els investigadors, si tenien la sort de treballar per a un laboratori oficial, rebien uns diners que amb prou feines cobria les necessitats. En canvi, si estudiaven per compte propi, les persones interessades els havien de finançar i posar diners de la seva butxaca, si no és que assolien el favor de les institucions, que els podien oferir una petita subvenció o algun equipament públic.

Actualment la realitat és una altra ben diferent: la recerca està finançada des de dues vessants, la pública i la privada. En el cas de la recerca biomèdica, principalment pel que fa a la recerca de fàrmacs, la indústria és el sector que més hi inverteix.

Segons les dades de l'enquesta sobre activitats d'R+D que anualment elabora Farmaindustria als seus associats, la cobertura dels quals supera el 96 % de l'R+D de tot el sector, la indústria farmacèutica a Espanya va invertir l'any 2007 922 MEUR en R+D. Això representa un increment del 15,1 % respecte a l'exercici 2006.

Les despeses en R+D de la indústria van passar de 765 MEUR el 2005 a més de 922 MEUR al tancament del 2007. El gruix d'aquesta inversió es va dedicar a assajos clínics (411 MEUR, dels quals prop de la meitat es van destinar a assajos en fase III); 154 MEUR es van destinar a recerca bàsica; 94 MEUR a recerca galènica; 92 MEUR a recerca preclínica; 87 MEUR a farmacoeconomia, epide-

La indústria farmacèutica va invertir a Espanya l'any 2007 922 MEUR en R+D

lló del sanatori mental de Salt, la localitat gironina on vivia.

Amb les investigacions inicials, Joaquim va arribar a la conclusió que la tuberculosi està provocada per tres formes evolutives d'una

Recerca que porta vida

El Departament de Salut dels Estats Units va quantificar en anys de vida els beneficis de la recerca biomèdica amb animals: assegura que ha permès augmentar 20,8 anys l'esperança de vida dels éssers humans als països del primer món. Cada vacuna, cada medicament, cada avenç decisiu per a la humanitat s'ha consolidat amb l'experimentació animal.

Des del 1901, 144 dels 189 Nobel de Medicina guardonats han experimentat amb conillets d'Índies. Pocs científics entenen el seu treball sense la presència dels animals. Ratolins, conills, mosques, porcs i micos han acompanyat el progrés de la ciència gairebé des de l'inici.



miologia i estudis postautorització, i 39 MEUR a desenvolupament tecnològic.

Pel que fa a les dades de l'Institut Nacional d'Estadística, la despesa en R+D a Espanya l'any 2006 es va situar en l'1,2% del producte interior brut (PIB). Recentment, la ministra de Ciència i Innovació, Cristina Garmendia, va explicar en una compareixença davant el Senat que, amb el nou Pla nacional d'R+D+I, el Ministeri de Ciència i Innovació tractarà d'aconseguir que el 2011 el 2,2 % del PIB es destini a R+D, i que el 60 % d'aquesta despesa hauria de ser executat pel sector empresarial.

VETERINARIS EN BIOMEDICINA

A més de les xifres d'inversió, també cal tenir presents les xifres d'ocupació. A partir de l'enquesta de Farmaindustria es pot confirmar que la creació de llocs de treball en investigació a Espanya va augmentar l'any 2007 el 6,2 %, davant del 2,9 % del 2006. Això equival a un total de 4.708 científics dedicats a aquest camp.

Seria ideal oferir dades més concretes sobre investigadors veterinaris dedicats a biomedicina, però és una dada gairebé impossible d'aconseguir, atès que la majoria no estan inclosos en nòmina, sinó que participen de manera temporal o treballen per a altres empreses encarregades de desenvolupar una feina concreta dins d'un projecte de recerca.

No obstant això, ens en podem fer una idea a partir de les dades que ha donat Pfizer, la companyia capdavantera del mercat farmacèutic a escala mundial, que ha manifestat a Veterinaris que té 700 treballadors dedicats a R+D, dels quals 275 són veterinaris.

L'empresa no té dades concretes per a Espanya, tot i que assenyala que hi ha 22 veterinaris en el departament d'Animal Health a Pfizer Espanya.

Pel que fa a la recerca pública, tampoc no és gaire senzill conèixer les xifres exactes de veterinaris especialitzats en recerca biomèdica a causa de l'augment i la diversificació dels instituts dedicats a la recerca i de la temporalitat d'alguns contractes. Tanmateix el més habitual és que aquests investigadors estiguin contractats com a becari, com va ser el cas de la Laura Casaní

Pfizer ha manifestat que té 700 treballadors dedicats a R+D, dels quals 275 són veterinaris

mentre feia el doctorat; veterinària col·legiada en el COVB amb el número 2543, treballa a l'Institut Català de Ciències Cardiovasculars (ICCC), situat a l'Hospital de Sant Pau, on forma part de l'equip de la Dra. Lina Badimon.

Laura és la responsable de la Unitat d'Experimentació Animal (UEA) de l'ICCC. Al 2006 va presentar la seva tesi doctoral amb un títol molt poc freqüent entre les tesis doctorals veterinares: "Prevenió de la arteriosclerosi: efectes cel·lulars i moleculars d'intervencions dietètiques i farmacològiques".

Es va publicar gràcies a l'ajuda dels fons del FACOVb destinats a això.

Casaní va demanar atenció cap al petit grup de veterinaris que es dedica a la recerca biomèdica (amb ella treballen dos veterinaris més): "Hem de fer saber que el paper del veterinari en la recerca no està present només en temes de sanitat i producció animal o de manteniment dels estabularis on altres investigadors, biòlegs principalment, però també farmacèutics, enginyers i metges, treballen. Els veterinaris que investiguem hem d'estar reconeguts, ja que els nostres coneixements en fisiologia animal són superiors. Atès que hem après sobre bioquímica i biologia molecular i cel·lular som capaços i competents per estar a primera línia de la recerca", assenyala amb contundència la veterinària.

RECERCA AMB ANIMALS

L'aspecte més controvertit quant a l'opinió pública de la recerca biomèdica pot ser la utilització d'animals, però el veterinari que es dedica a aquesta branca, com és el cas de Laura Casaní, té clar que el problema més gran és que "malauradament hi ha gent que no sap treballar amb animals. Els casos que surten a la televisió són els pitjors, però no és el que passa sempre. Els veterinaris que investiguem tractem de fer tot el que comporta treballar directament amb els animals. Tenim més cura, sens dubte. De tota manera, a l'hora de treballar procurem triar gent que tingui cura amb els animals".*



Estabulari d'un laboratori de recerca.

L'ENTREVISTA

JUAN MARTÍN-CABALLERO

Director of Laboratory Animal Units, Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)

“Molts dels investigadors s'han format fora de la Facultat”

Veterinari i col·legiat núm. 3918 del COVB. Dedica tota la seva vida professional a la recerca biomèdica. En el seu departament hi ha 6 veterinaris, però la xifra augmentarà fins a 15. Entre les anècdotes que pot explicar hi ha la d'haver conegut personalment el fill del *bichero* del premi Nobel Santiago Ramón y Cajal, un gitano que es deia Manuel Vargas.

Què li va explicar Manuel Vargas?

Entre moltes anècdotes, la manera en què treballaven. En aquell temps els animals que s'utilitzaven en la recerca eren animals abandonats o agafats del camp, per la qual cosa hi havia una gran variabilitat en els resultats dels experiments i calia fer servir molts animals. No hi havia cap mena de regulació.

La recerca biomèdica és un camp de treball per als veterinaris?

Sí, i no només a Espanya sinó també a Europa. Estem observant que a Europa hi ha una gran demanda de veterinaris formats en animals d'experimentació per als pròxims 10 anys. També als Estats Units, on el consell de l'Acadèmia Nacional de Ciències ha creat un subcomitè per valorar les necessitats dels veterinaris formats específicament en aquesta branca.

Exactament, quina és la feina que pot desenvolupar un veterinari en aquest camp?

Hi ha tres línies: pot ser l'expert en salut i benestar animal per dirigir un estabulari, per la qual cosa pot coordinar projectes de recerca amb els investigadors; també pot ser l'encarregat de la salut i el benestar dels animals del laboratori, i, per acabar, pot estar involucrat en un grup específic de recerca com un investigador més donant suport en assajos amb models animals, com ja fan molts col·legues.



Juan Martín-Caballero

“A Europa hi ha una gran demanda de veterinaris formats en animals d'experimentació”

Com ha evolucionat la recerca biomèdica amb els veterinaris?

Aquesta branca va començar sense participació veterinària. Fa 30 anys érem minoria. De fet, no es tenia en compte com a sortida professional, principalment perquè en tota la carrera només hi havia un parell d'hores de pràctiques de fisiologia i farmacologia al laboratori amb ratolins. Ara fins i tot hi ha una societat científica: la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio.

Hi ha hagut un punt d'inflexió en la participació veterinària al laboratori?

Sí. Es va produir per raons legals. A partir del 1988 s'ha regulat l'ús d'animals verte-

brats en experimentació i altres finalitats científiques. Amb el RD 223/1988 es va exigir personal especialitzat per vetllar pels animals de laboratoris. Posteriorment això es va ampliar amb regulacions com les de Catalunya del 1995 i del 1997, que obliguen a tenir un veterinari expert en salut animal.

Considera que la recerca biomèdica és un camp desconegut en l'ensenyament de la veterinària?

A la Facultat no s'orienta els estudiants cap a aquest futur professional perquè no hi ha professors dedicats a això, no hi ha assignatures. Molts dels investigadors que ara s'hi dediquen s'han format fora de la Facultat tant a Europa com als Estats Units. Només hi ha matèries optatives. Esperem que amb el nou Pla de Bolonya això canviï.

La recerca biomèdica dóna per viure?

Sí. A més cada dia hi ha més demanda i menys oferta de personal amb experiència, per la qual cosa cada vegada milloren més les condicions econòmiques i laborals.



Els gats es poden infectar amb la variant H5N1.

H5N1 en gats: estat actual

La transmissió horitzontal entre gats infectats s'ha demostrat de manera experimental, per tant, la preocupació del potencial zoonòtic del gat és lògica, i més si es considera la possibilitat d'infeccions subclíniques

ALBERT LLORET Servei de Medicina Interna de l'Hospital Clínic Veterinari de la UAB. Membre del comitè europeu

L'any 1996 es van descriure els primers casos d'una grip aviària altament virulenta en aus domèstiques causada pel virus H5N1. Aquesta malaltia va aparèixer en països de l'Àsia, des d'on es va estendre a Europa i a l'Àfrica pel flux migratori de les aus salvatges. Una de les característiques de la variant H5N1 és la capacitat de traspasar la barrera d'espècie i infectar i causar malaltia en mamífers d'una manera ràpida, sense un període d'adaptació.

A l'Àsia la malaltia va provocar nombroses morts en persones que vivien en contacte amb aus infectades. Aquest fet va generar por i preocupació davant de la possibilitat d'una pandèmia de grip avià-

La transmissió de l'H5N1 és possible en felins salvatges, gats domèstics, petits mamífers i gossos

ria en els humans i es van establir tot un seguit de normes de seguretat sanitària mundial per prevenir-la.

La transmissió de l'H5N1 és possible en felins salvatges (tigres i lleopards), gats domèstics, petits mamífers i recentment s'ha descrit la infecció en gossos a Tailàndia i Bali. En un estudi fet en una regió de Tailàndia s'ha demostrat una seropre-

valença (exposició) del 25 % en gossos. La susceptibilitat a la infecció dels felins i dels gats domèstics ha rebut molta atenció per part dels investigadors i de la opinió pública. En els gats s'ha descrit tant la infecció natural com la infecció experimental i s'ha estudiat a fons aquesta malaltia. Els gats malalts pateixen una pneumònia intersticial severa, efusió pleural, signes de malaltia sistèmica i, en alguns casos, afectació neurològica.

L'any 2006 es va trobar un gat mort a l'illa de Rügen (Alemanya) i la necròpsia va demostrar que estava infectat i malalt de grip aviària per la variant H5N1. En aquesta illa hi va haver nombrosos casos d'aus salvatges afectades. Uns mesos després es va diagnosticar la infecció per

H5N1 de tres gats vius d'un refugi a Graz (Àustria), que confirmaven que la infecció pot ser subclínica en els gats.

Tot això va fer saltar les alarmes sobre el potencial zoonòtic dels gats i la possibilitat de transmissió de l'H5N1 a les persones en aquestes zones, on hi havia aus malaltes i gats domèstics que vivien a l'aire lliure. La transmissió horitzontal entre gats infectats s'ha demostrat de manera experimental, per tant, la preocupació del potencial zoonòtic del gat és lògica, i més si es considera la possibilitat d'infeccions subclíniques.

EL CAS D'ALEMANYA

Especialment a Alemanya es van establir unes normes i unes recomanacions sobre la tinença de gats que en limitava l'accés a l'exterior en zones on s'havien descrit casos de grip aviària en aus. Tanmateix, encara no s'ha documentat mai un cas en persones associat al contacte amb gats malalts o infectats i mai no s'han descrit brots o episodis d'infecció i malaltia en gats domèstics, sinó que s'ha tractat de casos esporàdics. Des de l'any 2006 no s'han comunicat més casos d'infecció per H5N1 en gats domèstics a Europa, per tant, sembla que el risc que la malaltia es propagui de manera ràpida als gats és baix.

Davant la por que el gat pugui actuar com a reservori del virus H5N1 i atès que s'han descrit infeccions subclíniques, recentment s'han dut a terme alguns estudis en els quals s'ha valorat la vacunació contra la grip aviària en gats a les zones de risc. En un estudi ja publicat es demostra que una vacuna experimental derivada d'una variant H5N8 desenvolupa una bona resposta immunitària i un alt nombre d'anticossos que ofereixen protecció creuada amb variants H5N1 del virus. Però en aquest moment no es comercialitza cap vacuna que tingui registre per ser administrada als gats. D'altra banda, cal remarcar que, segons alguns estudis no publicats, la percepció de risc que tenen la majoria de veterinaris de petits animals a les zones on s'han diagnosticat casos en gats és baixa.

Les mesures preventives més importants són les que eviten el contacte entre els gats i les aus potencialment infectades o malaltes a les zones on la malaltia ha estat descrita. Per tant, en aquests llocs cal mantenir els gats dins de casa, evitar que puguin caçar o menjar aus salvatges i no donar-los de menjar carn d'au crua.



Illa de Rügen (Alemanya), on va aparèixer el gat mort per H5N1.

Tot i que els gats es poden infectar amb la variant H5N1, sembla que no és freqüent ni important a Europa

Tot i que els gats es poden infectar amb la variant H5N1 i contribuir potencialment a la transmissió de la malaltia en persones, sembla que això no és freqüent ni important a Europa, tal com demostren els estudis de seroprevalença en zones on existeix la malaltia en aus i el fet que des de fa dos anys no s'han descrit nous casos en gats a Europa. Tanmateix, les mesures de prevenció en gats s'haurien de mantenir a les zones de risc atesa la gran capacitat de mutació i canvi que tenen aquests virus i d'adquirir una major eficàcia en la transmissió als gats i a les persones, fins i tot en les condicions de vida dels països occidentals.

Marschall, J. et al. "Prevalence of influenza A H5N1 virus in cats from areas with occurrence of highly pathogenic avian influenza in birds". *J Feline Med Surg*. 18 de juliol del 2008.

Vahlenkamp, T. W. et al. "Protection of cats against lethal influenza H5N1 challenge infection". *J Gen Virol*. Abril del 2008;89(Pt 4):968-974.

Thiry, E. et al. "Highly pathogenic avian influenza H5N1 virus in cats and other carnivores". *Vet Microbiol*. 16 de maig del 2007;122(1-2):25-31.

ABCD, *Avian influenza H5N1-ABCD recommendations on the practical approach of infected and suspected cats Guidelines on Feline Infectious Diseases*, 2006.

Seroprevalença i presència del virus H5N1

En un estudi publicat recentment s'ha determinat la seroprevalença i la presència del virus H5N1 en 171 gats que sortien a l'exterior en una zona on s'havien detectat casos esporàdics d'aus. En cap d'aquests gats no es van detectar anticossos que indiquessin exposició al virus ni presència del virus (mitjançant RT-PCR) en mostres d'orofaringe. La conclusió d'aquest estudi és que el risc de la malaltia en gats és baix, fins i tot en zones on les aus estan infectades, tot i que no és impossible. A Itàlia s'ha fet un altre estudi similar de seroprevalença amb resultats idèntics, si bé allà no s'han descrit casos de la malaltia en aus.

Contràriament, estudis elaborats a l'Àsia han demostrat una alta seroprevalença en gats en contacte amb les aus afectades. Aquesta diferència en els resultats podria reflectir diferències en la patogenicitat de les variants H5N1 de l'Àsia i d'Europa o en el tipus de vida dels gats, la probabilitat de contacte amb les aus afectades i més infecció als països de l'Àsia.



V.F. Redacció

Pimes i seguretat alimentària

Els estàndards internacionals de seguretat alimentària són recursos actuals per a la petita i mitjana empresa, que pot aprofitar els avantatges d'aplicar-los per reforçar la seva posició en el mercat

El 12 de juny va tenir lloc a Girona el seminari "Principis bàsics sobre estàndards internacionals de seguretat alimentària i reptes específics per a les petites i mitjanes empreses". Forma part dels objectius del projecte INPLISTA, que ha posat en marxa l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària (IRTA), com un dels seus 16 socis, i ha finançat la Unió Europea amb l'objectiu de proporcionar a les pimes informació sobre qualitat i estàndards alimentaris des de l'abril del 2007 al març del 2009. El seminari, el van organitzar INPLISTA, l'IRTA i el Centre de Noves Tecnologies i Processos Alimentaris (CENTA).

PREGUNTES BÀSIQUES

Maria Dolors Guàrdia, investigadora de l'IRTA en tecnologia dels aliments, va obrir foc en la jornada plantejant preguntes com: què és un estàndard?, per

L'estàndard garanteix la seguretat del producte, protegeix la marca i compleix els requisits legislatius

què es necessita un estàndard de seguretat alimentària?, quins estàndards són els més adequats per a cada cas particular?

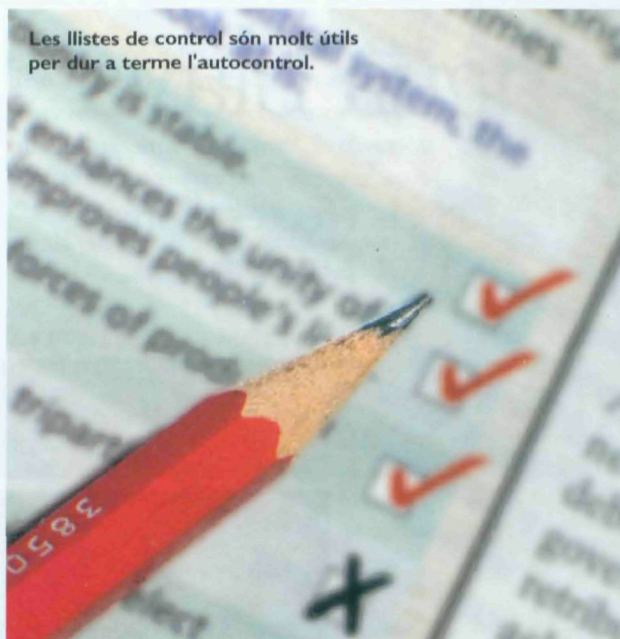
El primer interrogant va tenir una resposta ràpida a partir de la definició: "Un document consensuat que conté especificacions tècniques o altres criteris precisos que s'utilitzen com a normes, guies o altres definicions o característiques, per assegurar que materials, productes, processos o serveis siguin adequats per al propòsit final."



La segona qüestió es va respondre també d'una manera molt senzilla: l'estàndard garanteix la seguretat del producte, protegeix la marca, compleix els requisits legislatius, promou la millora econòmica i l'eficiència i augmenta la confiança del consumidor. També elimina la càrrega de les visites rutinàries associades a la *diligència deguda*, permet centrar-se en el desenvolupament de nous productes i proveïdors i genera recursos importants per afrontar temes controvertits com el control

d'al·lèrgens o la traçabilitat.

Per saber quin estàndard és el més adequat en cada cas cal conèixer la realitat d'una companyia. És important saber que els estàndards són privats, que són una mesura d'autoexigència de l'empresa que no inclou una obligació legislativa i que es van engegar a partir del 1963, quan la FAO i l'OMS van constituir la Comissió del Codex Alimentarius. El Codex va néixer per desenvolupar normes alimentàries, reglaments i codis de bones pràctiques



Les llistes de control són molt útils per dur a terme l'autocontrol.



amb la finalitat de protegir la salut dels consumidors, assegurar unes pràctiques de comerç clares i promocionar la coordinació de totes les normes alimentàries acordades per les organitzacions governamentals i no governamentals. Tal com va explicar Guàrdia, hi ha dos grups d'estàndards en seguretat alimentària: un de sistemes de gestió i un altre de certificació de producte. Els primers estan dirigits pels productors d'aliments. Proporcionen requisits per desenvolupar un sistema de gestió que permeti establir unes mesures de control adequades per garantir aliments segurs, com és el cas de l'ISO 22.000, el Dutch HACCP i l'Scheme A.

Hi ha dos grups d'estàndards: un de sistemes de gestió i un altre de certificació de producte

Els principals distribuïdors internacionals gestionen els estàndards de certificació. Proporcionen especificacions i requisits per garantir que els productes i les condicions de producció compleixen les garanties legals i les específiques, com el BRC, l'IFS, el GlobalGAP, i l'HACCP Scheme B.

AUTOCONTROL

Lluís Picart, cap de l'Àrea de Salut Alimentària de l'Agència de Protecció de la Salut de la Generalitat, va recordar en la seva intervenció que hi ha una legislació comuna dins de la Unió Europea per controlar la seguretat alimentària, amb independència de la dimensió de l'empresa.

També va comentar que la nova orientació del control oficial es basa en variables de risc (APPCC [anàlisi de perills i punts de control crítics]). Sobre els estàndards, Picart va explicar que els estàndards alimentaris actuen com a elements d'autoexigència en els sectors empresarials i impulsen l'autocontrol i, indirectament, simplifiquen el control oficial. Un dels punts que va posar sobre la taula són els aspectes que dificulten l'estandardització a les petites empreses i microempreses, que són els següents: manca de visió de la utilitat del sistema,

limitació de recursos humans, falta de recursos econòmics, absència de demanda per part dels clients, manca de comunicació i inèrcia.

APORTACIÓ DE L'ESTÀNDARD

Finalment, José Manuel Gil Morán, de l'empresa d'inspecció i certificació de qualitat Bureau Veritas, va explicar què aporta un esquema de certificació d'higiene i seguretat alimentària: proporciona els criteris per al disseny, la implantació i el funcionament del sistema de gestió, que és, potser, el que manca normalment a les legislacions dels països, atès que són de caràcter genèric. Els criteris són uniformes entre els diferents països, i això permet que es parli el mateix llenguatge i s'eliminin les barreres a la comercialització per problemes tècnics relatius a la falta de seguretat i d'higiene dels productes. Proporcionen els elements d'organització que permeten gestionar la seguretat alimentària de manera eficaç. La gestió activa dels perills associats als diferents processos productius permetrà recuperar la confiança dels consumidors. Finalment, proporciona un valor a les empreses, que el podran comunicar a totes les baules de la cadena alimentària, incloent-hi el consumidor.

7 principis APPCC

1. Elaborar una anàlisi de perills
2. Determinar els punts crítics de control (PCC)
3. Establir límits crítics
4. Crear un sistema de vigilància del control dels PCC
5. Instituir les mesures correctives que s'han d'adoptar quan la vigilància indica que un determinat PCC no està controlat
6. Dictaminar procediments de comprovació per confirmar que el sistema d'APPCC funciona eficaçment
7. Establir un sistema de documentació dels procediments i els registres apropiats sobre els principis i l'aplicació d'aquests



Lluita contra la llengua blava

La major part de l'Estat ha patit l'estiu del 2008 els efectes d'una malaltia els serotips de la qual estan avançant a tot Europa



LLENGUA BLAVA. RESTRICCIÓ PER ZONES (7 DE MAIG DE 2008)



Serotips	Àrees afectades	Patró gràfic
4, 1	Espanya i Portugal	oooooooooooooooo oooooooooooooooo oooooooooooooooo
8	França, Països Baixos, Bèlgica, Luxemburg, Rep. Txeca, Alemanya	xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx
8, 1	Espanya (nord) i França (sud)	
1	Espanya (nord) i França (sud)	----- ----- -----
2, 16	Itàlia (nord)	vvvvvvvvvvvvvvvv vvvvvvvvvvvvvvvv vvvvvvvvvvvvvvvv
2, 16, 4, 9	Itàlia (Sicília)	△△△△△△△△△△△△ △△△△△△△△△△△△ △△△△△△△△△△△△
2, 16, 4	Itàlia (Còrsega)	□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□
2, 16, 4, 1	Itàlia (Sardenya)	☆☆☆☆☆☆☆☆ ☆☆☆☆☆☆☆☆ ☆☆☆☆☆☆☆☆
16	Xipre	

Redacció

Sens dubte, és la malaltia animal més mediàtica de la segona meitat del 2008. La llengua blava acapara els titulars un dia rere un altre i acaba amb la paciència del sector ramader de petits remugants i del boví. Els serotips 1, 2, 4, 8, 9 i 16 sumen desenes de milers d'animals afectats a tot Europa des del maig del 2007, de manera que el continent està en situació d'alarma sanitària i s'ha recomanat als territoris de la Unió Europea vacunar d'una manera urgent i massiva.

EXPANSIÓ I XIFRES

Com s'observa en el mapa que hi ha sobre aquestes línies, els serotips amb més prevalença són l'1 i el 8, tots dos presents al nord de la península Ibèrica (Astúries, Cantà-

bria i el País Basc) des de la primavera del 2008. Però també hi ha una important presència del serotip 4 al sud del territori, sobretot a Andalusia i a Extremadura. Quant a les xifres, cal mencionar que des del maig del 2007 a Europa s'han produït 46.931 casos de llengua blava del serotip 8. D'aquests, 30.672 són en bovins i 10.570 en petits remugants. El país amb un nombre més elevat d'infeccions en bovins ha estat França, amb 19.462 casos. En petits remugants, el més afectat ha estat Alemanya, amb 4.822 casos. Pel que fa al serotip 8, a Espanya només hi ha hagut 11 casos.

Tanmateix, les xifres canvien en el cas del serotip 1. El sud d'Europa és el més afectat, atès que registra 8.083 casos, tot i que les estadístiques de la Unió Europea sumen 16 casos més detectats a Tunísia. Espanya és el país més afectat per aquest serotip: 6.526 casos de petits remugants i 82 casos de bovins.

A CATALUNYA

De moment, a Catalunya només s'han detectat tres casos de vedells que van donar positiu davant de PCR per llengua blava. Va succeir al principi del mes de

Des del maig del 2007 s'han produït 46.931 casos de LLB del serotip 8 a Europa. D'aquests, 30.672 són en bovins i 10.570 en petits remugants

juliol del 2008 en una explotació de la demarcació de Tarragona, on els vedells van arribar com a part d'un escamot d'animals importats de França. Però aquest positiu no va comportar la declaració oficial de focus de llengua blava al territori català per l'absència d'indis de circulació del virus al territori.

ÀREES DE RESTRICCIÓ

Des de l'agost del 2008 Catalunya ha estat declarada àrea de protecció per llengua blava. Està inclosa en la declaració de protecció pel serotip 8 juntament amb: Galícia, Astúries, Cantàbria, Navarra, Aragó i les províncies de Burgos, La Rioja, Lleó i Palència a la comunitat autònoma de Castella i Lleó.

Segons la informació de les administracions implicades en la declaració de l'ampliació de la zona de restricció, aquesta respon a l'existència d'un risc elevat de disseminació dels serotips per la proximitat amb altres zones de restricció a Espanya o a França. Per exemple, Astúries va recomanar als ramaders que evitin les importacions d'animals sensibles a aquesta malaltia després que les autoritats veterinàries franceses comunicessin l'existència de la circulació vírica del serotip 8 al País Basc francès en diverses explotacions situades a molt pocs quilòmetres de la frontera amb Espanya. Sembla que l'origen d'aquesta circulació vírica es troba en el moviment d'animals que

La zona de restricció respon a l'existència d'un elevat risc de disseminació dels serotips

han donat positiu des de la zona restringida de França.

VACUNACIÓ MASSIVA

La llengua blava o febre catarral ovina és una malaltia inclosa en el codi zoosanitari internacional de l'Organització Mundial de la Sanitat Animal (OIE) i en la llista A de malalties de declaració obligatòria de la Unió Europea. Les mesures especí-

fiques de lluita contra la malaltia estan regulades pel Reial decret 1228/2001, de 8 de novembre, pel qual s'estableixen mesures específiques de lluita i eradicació de la malaltia com la vacunació massiva.

A Espanya s'ha estat combatent el serotip 4 de la malaltia mitjançant la vacunació massiva del bestiar boví i oví a les zones afectades. No obstant això, l'aparició del serotip 1 al sud peninsular a mitjan 2007 i el salt al nord d'Espanya al final de l'any, juntament amb l'aparició al gener del primer focus de serotip 8 a la cornisa cantàbrica, també fa necessària la vacunació d'emergència davant d'aquests nous serotips per evitar-ne la propagació a la resta del territori.



Vacunació contra llengua blava.

Vacunació contra llengua blava als bovins a Catalunya

Catalunya està inclosa a la zona restringida per serotip 1 i 8. Per això la vacunació per llengua blava és obligatòria i cal iniciar-la de manera urgent i massiva. El DAR habilita els veterinaris per vacunar, però, tal com diu un comunicat d'Isclle Selga, coordinador de programes sanitaris de la Subdirecció de Ramaderia, cal precisar que en el cas del boví reproductor, ha de ser el veterinari del sanejament del grup qui s'encarregui de la vacunació. Per als vedells d'engreix, ha de ser el veterinari habilitat de l'explotació (en cas que no en tingui, es pot habilitar un veterinari col·legiat que disposi del vitiplau del titular de l'explotació).

En una carta signada per la directora general d'Agricultura i Ramaderia tramesa al principi del mes d'agost a tots els ramaders de remugants, se'ls comunica, entre d'altres coses, que

el personal veterinari responsable de dur a terme les actuacions de vacunacions esmentades s'han de posar en contacte amb ells per concretar la data per dur a terme l'actuació. És possible que algun ramader estigui esperant que el veterinari es posi en contacte amb ell; aleshores cal que des de les oficines comarcals es revisi si totes les explotacions de boví ja tenen veterinari habilitat per vacunar. Si no és així, cal que se n'indiqui la necessitat urgent al titular.

Les tasques que duren a terme els veterinaris, les pagarà el DAR a les entitats sol·licitants de l'ajut: grups de sanejament de vaques i Agrupació de Defensa Sanitària (ADS) de boví de carn (única per a tot Catalunya) per a les explotacions de vedells i de vaques que no estiguin incloses en un grup de sanejament.





Junta de Govern i objectius. Qui s'encarrega de cada tema

El COVB ha començat una nova etapa presidida per la catedràtica Maria Teresa Mora, que disposa d'un equip amb experiència i molts reptes

VILMA FERNÁNDEZ Redacció / HUGO FERNÁNDEZ I XAVIER VALLS Fotografia

L'Assemblea General de col·legiats és, tal com diuen els estatuts, l'òrgan sobirà del Col·legi. Per darrere d'aquest, el següent estament amb capacitat de gestió és la Junta de Govern, que "està constituïda per: un degà o degana, que també es pot denominar president o presidenta; un secretari o secretària, i set vocals [...]". Els vocals són l'enllaç entre la Junta de Govern i les diferents modalitats d'exercici de la

professió veterinària". En les pàgines següents presentem quins són els encarregats d'ocupar les vocalies durant els propers quatre anys i qui és el secretari. Aquests formaran l'equip de Junta de Govern al costat de la nova presidenta del COVB, Maria Teresa Mora.

MISSIÓ

"El nostre projecte és de continuïtat respecte al que va assolir la Junta de Govern

anterior. Per això molts dels seus membres continuen", ha manifestat la nova presidenta. En el seu càrrec, Maria Teresa Mora té la missió d'assumir la representació ordinària del Col·legi en totes les esferes d'actuació, especialment davant dels poders públics, les entitats, les corporacions i les diferents personalitats. També té la tasca, entre moltes altres funcions enumerades en els estatuts de l'entitat, de representar legalment el Col·legi; de con-

Facultat de Veterinària
Biblioteca
Edifici V
08193 Bellaterra (Barcelona)
Spain

vocar i presidir totes les sessions de la Junta de Govern i de l'Assemblea de Col·legiats; d'exercir els drets i les accions que corresponguin, en defensa dels drets dels col·legiats, i de fer executar tots els acords de les juntes de govern i de les assemblees generals.

Per dur a terme aquesta missió, la presidenta compta amb la col·laboració de l'equip de govern. Al mateix temps, cada membre de la Junta té una sèrie de funcions corresponents al càrrec assignat i uns objectius que ha de complir davant del col·lectiu professional que representa.

Els avenços, projectes, problemes, etc. es posen sobre la taula en les reunions mensuals que convoca la presidenta, tot i que, si cal, l'equip pot fer trobades extraordinàries.



Maria Teresa Mora i Ventura,
presidenta del COVB.



Emili Revilla i Vallbona Vicepresident

A més de ser vicepresident, actua com a representant dels veterinaris en l'exercici lliure de l'especialitat d'animals de renda.

Un dels objectius principals que ha d'assolir és incrementar la participació dels col·legiats d'aquesta branca professional dins del COVB. Per això ha de convocar reunions específiques per informar-los de les qüestions que els poden interessar, elaborar propostes i establir unes pautes d'actuació.

D'altra banda s'ha compromès a continuar desenvolupant institucionalment la figura del vete-

rinari d'explotació i posar en marxa l'estatut intern corresponent. En el seu programa d'actuació hi ha un punt que crida l'atenció: l'assessorament agrari. "Pel que fa a aquest tema s'ha d'actuar en formació, acreditació d'entitats i qualitat del servei", explica Revilla. El vicepresident ha de treballar perquè el COVB organitzi cursos formatius amb assessors reconeguts per l'Administració i perquè les empreses i les societats veterinàries que ja fan aquesta feina es puguin acreditar com a assessories, i ha de sol·licitar una política de control de l'assessorament agrari.

"Farem que el sistema d'assessorament agrari previst per l'Administració s'ajusti tant com es pugui a la realitat dels serveis veterinaris", ha manifestat el nou vicepresident del COVB.

Íñigo Lyon i Magriñà Secretari

Durant els darrers anys ha format part del Comitè de clíniques de petits animals del COVB. Per ell, treballar per a la professió és un pas més del compromís que va assumir quan es va fer veterinari. "Tot l'equip de govern comença aquesta nova etapa amb il·lusió i consciència", va comentar poc després de la proclamació de la nova Junta de Govern.

Cada dimecres al matí és al COVB per atendre les seves obligacions, ja que, d'acord amb el càrrec de secretari juntament amb la presidència i la gerència, ha d'estar pendent de les qüestions

més quotidianes. Segons els estatuts del Col·legi, part de les relacions institucionals del COVB estan sota la seva responsabilitat, com també redactar documents oficials, com la memòria anual d'activitats desenvolupades; exercir el comandament del personal del Col·legi; portar els llibres d'entrada i sortida de documents; custodiar els arxius de conformitat amb els preceptes reglamentaris; tramitar i autoritzar tots els assumptes generals i informar-ne degudament la Junta de Govern, i fer les llistes dels col·legiats i mantenir-les actualitzades, sobretot quant a les adreces; controlar el Registre de Societats Professionals, i lliurar certificacions amb el vistiplau de la presidència.





Josep Gómez i Muro

Tresorer

Compta amb un equip que designa per desenvolupar la funció de tresorer i de responsable de la comptabilitat del Col·legi. La seva signatura és la que figura en els documents financers del Col·legi. Cada any ha de formular el compte general de tresoreria i el projecte de pressupost. Tots dos han de ser aprovats per la Junta de Govern i per l'Assemblea de col·legiats. Una de les seves responsabilitats és informar periòdicament a la Junta de Govern de com van l'administració i l'economia del Col·legi.

També és representant dels veterinaris en el servei de l'Administració i cap de la secció econòmica. Un dels objectius que té dins del sector públic és promoció de reunions amb els representants dels diferents departaments i entitats locals per assolir millores en l'activitat professional diària.

Per acabar, lidera la col·laboració amb l'Administració per elaborar temaris d'oposicions que s'adaptin a la realitat professional. A més, ha de promoure la creació d'una borsa d'interinats i de substitucions específica per al cos de veterinaris que es pugui nodrir de la borsa de treball del COVB.

Marta Legido

Vicesecretària

A més de vicesecretària, és cap de la secció de relacions amb la Universitat i cap de la secció social i laboral. Un dels reptes que ha assumit és el d'assessorar i col·laborar des del COVB amb el desenvolupament i la posada en marxa del nou pla d'estudis (2010-2011) de la carrera de Veterinària a Catalunya. Per a això compta amb el suport de Teresa Rigau, professora titular del departament de medicina i cirurgia animal de la Universitat Autònoma de Barcelona, que ja va dur a terme aquesta tasca durant els darrers quatre anys.

Legido ha de revisar l'acord signat entre el COVB i la Fundació HCV UAB i vetllar perquè es compleixi. Aquest acord garanteix la funció docent i investigadora de les activitats que es desenvolupen al centre universitari.

En el vessant social i laboral és la representant dels veterinaris en els fòrums en els quals es tractarà la millora i el compliment de la legislació, per exemple, en matèria de seguretat en el treball.

Com a vicesecretària, ha de substituir el secretari quan aquest està absent, col·laborar amb ell en els temes acordats amb la Junta de Govern i dur a terme les tasques acordades per aquesta.



Ignasi Pulido i Bellés

Empresa privada

És el representant dels veterinaris de l'empresa privada a la Junta de Govern del COVB, tasca que ha exercit durant els darrers quatre anys. En el vessant empresarial, és dels veterinaris amb una trajectòria més completa des que l'any 1995 va cofundar una clínica especialitzada en urgències i serveis de referència.

Vol continuar treballant en els objectius següents: mantenir informats els col·legiats sobre les qüestions legals i fiscals que permetin millorar la gestió de l'empresa; preservar la

Manel Oms i Pueyo

Petits animals

És una de les noves incorporacions a la Junta de Govern, tot i que no és la primera vegada que treballa per a la professió des del Col·legi. Va pertànyer a la comissió redactora del primer Reglament per l'exercici de la clínica de petits animals, l'any 1999, i a la comissió per a la modificació d'aquest, l'any 2002.

Ara ha assumit la responsabilitat de representar els veterinaris especialistes en petits animals. Des del COVB, és un dels membres de la comissió redactora del projecte de Conveni col·lectiu, juntament amb el secretari Ignasi Pulido, re-

presentant dels empresaris.

Tanmateix, vol oferir serveis funcionals als col·legiats del sector, com per exemple fidelització de clients i formació científica continuada.

A més, Oms té el repte de treballar per a la imatge social del sector de petits animals, per a la qual cosa ha de fer campanyes d'informació sobre les tasques fonamentals de la branca professional, com la protecció de la salut de les mascotes i dels seus propietaris, i per a la difusió mediàtica del nivell científic de l'especialitat.

La comunicació externa és primordial dins de la seva funció, ja que és una de les especialitats veterinàries que rep més consultes per part dels mitjans de comunicació.



Marcel Grané i Gurgui Jubilats

El seu currículum professional abasta un ampli espectre d'especialitats veterinàries: des de la pràctica clínica privada de petits animals al treball per a l'Administració pública, passant per l'assessoria en la fabricació d'additius i pinsos i la inspecció per controlar la pesta porcina africana. Durant els darrers quatre anys ha estat el representant dels veterinaris jubilats, i continua perseguint els objectius establerts per defensar-ne els interessos dins de l'organització col·legial.

"L'experiència professional dels veterinaris jubilats és imprescindible pel bé del Col·legi, per tant, cal que treballem conjuntament per obtenir assessorament mutu. Els veterinaris jubilats tenen una funció molt important per la seva experiència, per això formen part de comissions d'assessorament com les del fons d'ajuda col·legial, deontologia, història de la veterinària catalana, etc.", assenyala Grané.

Com a representant dels jubilats, és un dels organitzadors d'esdeveniments tan significatius com l'homenatge als veterinaris que compleixen 50 anys com a col·legiats dins de la commemoració de Sant Francesc d'Assís. Però la feina d'aquest veterà no acaba aquí: també és cap de la secció de prevenció dins del repartiment de funcions de la Junta de Govern.



Maria Pifarré i Valero Èquids

És la primera vegada que entra a formar part de la Junta de Govern del COVB amb responsabilitats, però els darrers anys ha realitzat una tasca important com a vocal del Col·legi en el CCVC (Consell de Col·legis Veterinaris de Catalunya), on va ser una de les veus veterinàries escollides per defensar la postura de la professió amb l'objectiu de canviar la redacció del punt 2.2 de la Llei 12/2006 de 27 de juliol, que regula l'esterilització obligatòria dels animals de companyia de Catalunya. Aquesta missió, que va dur a terme juntament amb el president del CCVC, la va convertir en portaveu veterinària davant de la Comissió de medi ambient del Parlament Català i de la Comissió per a l'esterilització animal de la Conselleria de Medi Ambient. Pifarré és la cap de la secció tècnica i l'encarregada d'atendre les necessitats dels veterinaris especialistes en èquids, un sector que es troba en una situació concreta molt complexa que planteja reptes com actualitzar els honoraris i les tarifes mínimes; impedir la competència deslleial; lluitar perquè s'accepti la identificació animal per part d'un professional veterinari col·legiat i reconegut per l'Administració autonòmica, i garantir que els ramaders puguin escollir el professional que acrediti la formació requerida per fer la identificació.

fluïdesa entre la borsa de treball del COVB i les empreses perquè continuï sent una eina útil, àgil i dinàmica, tant per oferir llocs de treball com per trobar-los, i fomentar la formació en gestió, legislació, fiscalitat i mercat per als veterinaris empresaris.

La seva tasca principal és de continuïtat, ja que des de fa vuit anys la filosofia establerta al Col·legi és intentar incrementar des de totes les branques els coneixements i els recursos dels veterinaris amb negoci propi.

Atès que la part empresarial de la veterinària és aliena a la part científica, els professionals necessiten una orientació afegida per optimitzar-ne els recursos des del punt de vista financer i estratègic.





Vocals a la Comissió Permanent del CCVC

Teresa Rigau i Mas i Francesc Monné i Orga són els vocals que ha designat la Junta de Govern del COVB perquè la representi a la Comissió Permanent del Consell de Col·legis Veterinaris de Catalunya juntament amb la presidenta, Maria Teresa Mora. La Comissió Permanent és el màxim òrgan de govern del CCVC. Tant Teresa Rigau com Francesc Monné ja n'han estat membres. Tots dos acumulen una extensa experiència de treball per a la professió, que fa que els seus currículums professionals siguin coneguts pràcticament per tot-

hom en la professió veterinària. A més, Francesc Monné ha estat escollit per ocupar la presidència del CCVC durant els pròxims quatre anys.

Entre els objectius que s'ha imposat Monné en aquest càrrec destaca el de millorar en el funcionament, el dinamisme i l'agilitat de l'Arxiu d'Identificació d'Animals de Companyia de Catalunya (AIAC) i el de difondre totes les mesures que s'han posat en marxa en l'àmbit administratiu per prevenir els avenços dels serotips 1 i 8 de la llengua blava a Catalunya.

JUNTA DE GOVERN

Acords

Pendents de l'acta definitiva de la convocatòria d'oposicions al cos de veterinaris de la Generalitat

En la reunió de Junta de Govern del juliol s'ha acordat donar suport a alguns veterinaris afectats pel cas de la convocatòria d'oposicions al cos superior de la Generalitat per a veterinaris, després d'escoltar l'informe emès pels serveis jurídics del COVB i pel representant dels veterinaris al servei de l'Administració, Josep

Gómez Muro. La Junta donarà suport als afectats, però encara ha d'esperar a conèixer el contingut de l'acte definitiu de la convocatòria. Aleshores s'estudiaran les actuacions legals.

Interessos veterinaris en les futures oposicions per a salut pública

D'acord amb l'informe dels serveis jurídics, el COVB ha de sol·licitar reunir-se amb el senyor Llebaria, president de l'ASP del Departament de Salut, i ha de

presentar un escrit en el qual constin les funcions dels tècnics en salut pública i les competències professionals dels veterinaris perquè puguin participar en les futures oposicions a salut pública.

Registre de SP

S'ha informat que el Departament de Justícia ha declarat adequat a la legalitat el Reglament de creació i funcionament del Registre de Societats Professionals del COVB, que va ser publicat en el DOGC de 18 de juny de 2008.

AGENDA Formació

Monografia: Aus

15 d'octubre de 2008 de 9.30 a 13.30 hores

Ponent: Sra. Núria Tabares. Clínica Veterinària Manescalía

Programa: Casos clínics.

Lloc: COVB

Preu col·legiats COVB: 38 euros

Període d'inscripció obert

Monografia: Radiologia Abdominal

6 de novembre de 2008 de 9.30 a 13.30 hores

Ponent: Sr. Jordi Cairó. Hospital Veterinari Canis de Girona

Lloc: COVB

Preu col·legiats COVB: 38 euros

Període d'inscripció obert

Monografia: Rosegadors i conills

19 de novembre de 2008 de 9.30 a 13.30 hores

Ponent: Sra. Núria Tabares. Clínica Veterinària Manescalía

Programa: Casos clínics.

Lloc: COVB

Preu col·legiats COVB: 38 euros

Període d'inscripció obert

Monografia: Rèptils

17 de desembre de 2008 de 9.30 a 13.30 hores

Ponent: Sra. Núria Tabares. Clínica Veterinària Manescalía

Programa: Casos clínics.

Lloc: COVB

Preu col·legiats COVB: 38 euros

Període d'inscripció obert

Per a més dades: podeu consultar la web <<http://www.covb.cat>>; Secció Formació>, trucar al departament de Formació - Tel (93 211 24 66 - Extensió 3) o escriure un mail a: depformacio@covb.cat.

Curs d'estiu a Lugo

El departament d'anatomia i producció animal de la Universitat de Santiago de Compostela va organitzar per als dies 10 i 11 de juliol el curs d'estiu "El veterinari com a professional de la nutrició, el maneig i la protecció dels animals de companyia", en el qual van participar més de 70 estudiants de veterinària. La Fundació Affinity hi va presentar els seus plans d'acció per al benestar humà i animal. Entre els ponents va destacar Ainara Idoiaga Basessis, veterinària del Drill Rehabilitation Center a Nigèria.



Microxip d'última generació

Virbac ha llançat Biotec, un nou microxip d'última generació. Està fabricat amb el polímer biocompatible Vectra A530, aprovat per la FDA per a cirurgia plàstica en medicina humana. Biotec és un 12 % més lleuger que el vidre, pràcticament irrompible i segur per a l'animal ateses les característiques biològiques i antimigratòries excepcionals que té. S'aplica amb sistema CAR (clic antiretorn).

I Jornadas Finadyne Antiestrés de Schering



De vegades les condicions laborals del professional veterinari condueixen a situacions d'estrès que perjudiquen considerablement el seu treball i incideixen directament en la seva vida social i personal. Amb l'objectiu d'ajudar-lo a millorar en aquest aspecte, Intervet-Schering Plough va organitzar les jornades que van tenir lloc els dies 6, 7 i 8 de juny a Viladesuso (Pontevedra).



Sedació còmoda i ràpida per a bovins i èquids

La nova detomidina de Virbac registrada per a cavalls i bestiar boví, Medesedan, proporciona una sedació còmoda i ràpida que facilita l'exploració i el maneig de l'animal. Farmacològicament és bioequivalent a la detomidina original. És molt útil en procediments quirúrgics menors. Amb aquest producte, Virbac augmenta l'oferta de medicaments genèrics disponibles per al professional veterinari.

SECRETARIA

De dilluns a divendres de 9.00 a 20.00 h
Mónica Rodríguez
Telèfon: 932 112 466 ext. 1
covb@covb.es
Tamara Guillén
Telèfon: 932 112 466 ext. 1
secretaria@covb.es

COMPTABILITAT

De dilluns a divendres de 9.00 a 13.00 i de 16.00 a 20.00 h
Andreu Garcia
Telèfon: 932 112 466 ext. 5
depadm@covb.es

BORSA DE TREBALL

De dilluns a divendres d'11.00 a 14.00 h i de 16.00 a 18.00 h
Elizabeth Mata
Telèfon: 932 112 466 ext. 2
apropem@covb.es

FORMACIÓ

De dilluns a divendres de 9.00 a 14.00 h i de 16.00 a 18.00 h
Marta Palau
Telèfon: 932 112 466 ext. 3
depformacio@covb.es

ASSESSORIA JURÍDICA

De dilluns a divendres de 9.00 a 14.00 h i de 16.00 a 20.00 h
Elena Oller
Telèfon: 932 112 466 ext. 4
depjuridic@covb.es

ASSEGURANCES

Divendres de 10.00 a 13.00 h
Rosa Ordóñez
Telèfon: 932 112 466 ext. 7
info@seguros.com

MARQUETING

De dilluns a divendres de 9.00 a 14.00 h i de 16.00 a 18.00 h
Ferran Alcaraz
Telèfon: 932 112 466 ext. 8
depinformatic@covb.es

INSPECTOR DE CLÍNQUES

Dimecres de 16.00 a 20.00 h
Francesc Olives
Telèfon: 932 112 466 ext. 9
comitecliniques@covb.es

SERVEI DE REGISTRE DE L'AIAC A BARCELONA

De dilluns a divendres de 9.00 a 14.00 h
Luis Benito
Telèfon: 932 112 466
lbenito@covb.es

GERÈNCIA

Francesc Masoller
Telèfon: 932 112 466 ext. 1
fmasoller@covb.es

CENTRALETA 932 112 466

FAX 932 121 208

La guia pràctica

La informació dels proveïdors del sector veterinari, al seu abast

Facultat de Veterinària
Bibliotec
Edifici V
08193 Bellaterra (Barcelona)
Spain

ASSEGURANCES I ENTITATS FINANCERES

Agrupación Mutual Aseguradora

Gran Via de les Corts Catalanes,
630, 2a planta
08007 Barcelona
Tel. 93 412 04 92
Fax: 93 317 92 98
bcn@amaseguros.com
www.amaseguros.com



Asepeyo

Angli, 38-40
Barcelona
Tel. 902 151 002
www.asepeyo.es



Tecnocrédit

Pl. Catalunya, 1
08201 Sabadell
Tel. 93 728 90 12
Fax: 93 591 60 50
www.tecnocredit.com



ASSESSORAMENT I CONTROL DE RAIGS X I FORMACIÓ

Unitat tècnica de protecció radiològica

Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Edifici M - Campus UAB
819 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès) Barcelona
Tel. 93 581 34 52
Fax: 93 581 32 32
utpr@uab.es
www.uab.es/s-unitat-tecnica-proteccio-radiologica/



EQUIPS D'IDENTIFICACIÓ

Avid Microchip de España, S.L.

Miquel i Badia, 2-4 Baixos
08024 Barcelona
Tel. 93 284 93 39
Fax: 93 284 93 90
info@avidesp.com
www.avidesp.com



EQUIPS I PRODUCTES DE DIAGNÒSTIC I INSTRUMENTACIÓ

Bastos Medical, S.L.

Colonia Galobart, s/n
08270 Navarres
(Barcelona)
Tel. 902 320 310
Fax: 93 831 04 26
www.medica-vet.com



LABORATORIS D'ANÀLISIS

Laboratorios Anabiol, S.A.

Ciencias, 91-93 P.I. Pedrosa
08908 L'Hospitalet de Llobregat
(Barcelona)
Tel. 93 264 93 70
Fax: 93 264 93 72
anabiol@adv.es
www.anabiol.com



LABORATORIS FARMACÈUTICS

Laboratorios Calier S.A.

Alta Ribagorza, 6-8
08820 - El Prat de Llobregat
(Barcelona)
Tel. 93 506 91 00
Fax: 93 506 91 91
laboratorios@calier.es
www.calier.es



Laboratorios Maymó S.A.

Via Augusta, 302
08017 Barcelona
Tel. 93 237 02 20
Fax: 93 206 43 81
comercial@maymo.es
www.maymo.es



Merial Laboratorios, S.A

Tarragona, 161 locals D/E
08014 Barcelona
Tel. 93 292 83 83
Fax: 93 292 83 89
http://es.merial.com



Novartis Sanidad Animal S.L.



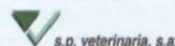
Marina, 206 6a. planta
08013 Barcelona
Tel. 93 306 48 48
Fax: 93 306 47 13
infovet.ahesba@ah.novartis.com
www.novartis.es

Química Farmacéutica Bayer, S.L.



División AH / Dpto. Animales de Compañía
Avda. Baix Llobregat, 3-5
08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
Tel. 93 495 68 01
Fax: 93 495 68 76
www.bayervet.net

S.P. Veterinaria, S.A.



Ctra. Reus-Vinyols, km. 4,1
Apartado de Correos, 60
43330 - Riudoms
(Tarragona)
Tel. 97 785 01 70
Fax: 97 785 04 05
info@spveterinaria.com
www.spveterinaria.com

Virbac, S.A.

Àngel Guimerà, 179-181
08950 Esplugues de Llobregat
(Barcelona)
Tel. 93 470 79 40
Fax: 93 371 91 11
S.A.C. 93 473 58 42
infocliente@virbac.es



MATERIAL QUIRÚRGIC

Centauro



CENTAURO
Centauro S.A. - 08193 Bellaterra (Barcelona)
Tel. 93 854 00 00
Fax: 93 850 03 75
centauro@centauro.es
www.centauro.es

NUTRICIÓ ANIMAL

Affinity Petcare



Pl. Xavier Cugat, 2 Edif.D, 2 Planta
Parc Sant Cugat Nord
08190 Sant Cugat del Vallès
(Barcelona)
Tel. 93 492 70 00
Fax: 93 492 70 03
www.advanceveterinary.com

Nestlé Petcare España, S.A.

Polig. Industrial Conde de Sert
08755 Castellbisbal
(Barcelona)
Tel. 93 772 45 00
Fax: 93 772 45 95
info.spain@friskies.nestle.com
www.friskies.com



Royal Canin Ibérica S.A.

Parq. Empre. Albento, V a
de los Pobl. 1 edif. 1
edif.B 6ta pla.
28033 Madrid
Tel. 91 449 21 80



TÈCNiques MOLECULARS PER AL DIAGNÒSTIC VETERINARI

APPLUS

Campus UAB
08193 BELLATERRA
Tel. 902 400 175
Fax: 935 672 000
gpla@appluscorp.com
www.applus.es



ANUNCIÏ'S A VETERINARIS

93 254 19 40
snapcomercial@grupoadi.info

**VETERINARIOS
SIN FRONTERAS**

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona
play
ATTITUDE

Productos de Veterinarios Sin Fronteras



veterinarios sin fronteras



Llévate este pack-expositor
de 10 camisetas
x sólo **95€**
+ iva



x la compra de 1 pack,
¡te regalamos un tazón!



play
ATTITUDE

Compra tu camiseta en:
www.playattitude.com
www.veterinariossinfronteras.org

haz tu pedido al
902 012 380

• **SOLUCIÓN ORAL** •

paracetamol s.p.

PRIMER
paracetamol líquido
del mercado

**Sin fiebre
Sin úlceras
Sin dolor**

Paracetamol 30 %

ESPECIE DE DESTINO E INDICACIONES:

PORCINO: TRATAMIENTO SINTOMÁTICO DE LA FIEBRE.

POSOLÓGICA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN:

VÍA ORAL EN EL AGUA BEBIDA A LA DOSIS DE 1 ML/L.

TIEMPO DE ESPERA: 1 DCEA.

Registro n.º: 1.707 - ESP



s.p. veterinaria



Ctra. Reus-Vinyols Km. 4,1 - Ap. Correos, 60 - Teléfono 977 850 170* - Fax 977 850 405
43330 RIUDOMS (Tarragona)

www.spveterinaria.com