

El món rural a Catalunya encara té un futur

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

90

MAIG/JUNY '06

Revista del **COVB**

VETERINARIS

EL TEMA DEL MES

Els mitjans de comunicació del COVB

ANIMALS DE COMPANYIA

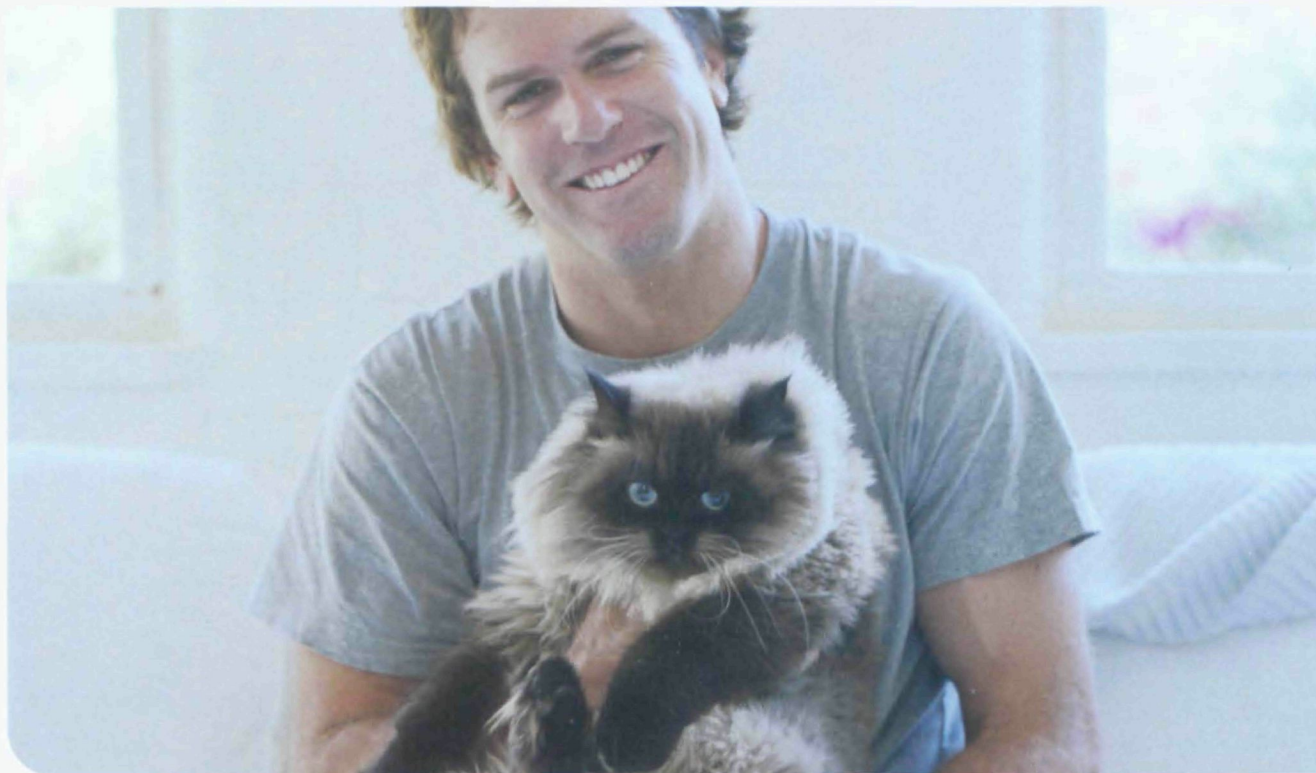
Les etapes del cicle reproductiu de la gossa

SEGURETAT ALIMENTÀRIA

Adaptar-se als canvis de la nova normativa europea

EL COL·LEGI INFORMA

Algunes respostes a les inspeccions de treball



La solución exclusiva y universal para la alimentación del gato esterilizado

ADVANCE Cat Sterilized es la nueva solución universal para la alimentación de los gatos esterilizados cuya fórmula ayuda a controlar los trastornos más habituales en estas mascotas.

ADVANCE Cat Sterilized previene la obesidad sin disminuir la masa muscular, reduce el riesgo de cálculos urinarios y mejora la sensibilidad a la insulina.

- Aporte reducido de energía metabolizable
- Elevado contenido en fibra
- Menor contenido total en hidratos de carbono y cebada como fuente de carbohidratos de liberación lenta
- Ingredientes que favorecen la diuresis y un pH adecuado
- Con glicosaminoglicanos que ayudan a inhibir la agregación de cristales en la orina
- Desde la esterilización hasta los 10 años de edad


ADVANCE[®]
DA MÁS SALUD A LA SALUD DE TU GATO

www.affinity-advance.com ■ www.advanceveterinary.com




health
for life



VETERINARIS 90

REVISTA DEL COVB

NÚM. 90 MAIG/JUNY DEL 2006

Consell de Redacció:

Francesc Monné, Enric Lamela, Marcel Grané, Francesc Masoller (COVB)

Enric Freire, Silvia Colomé, Vilma Fernández i Ruth Corominas (Trialtea-Grupo ADI)

Redacció: Silvia Colomé, Vilma Fernández, Ana Gómez, Jesús Sancho, Albert Domènech i Fernando Blanco (Grupo ADI)

Disseny i maquetació:

Gemma Lapedriza i Didac Catalán

Edita: 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

EDITORIAL

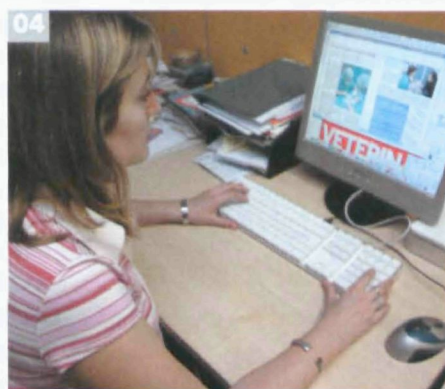
Temps de responsabilitat, vigilància i alguns petits conflictes en la professió

Durant els darrers mesos hem viscut alguns conflictes, no prou importants, però sí amb cert significat. Hem viscut el qüestionament de l'existència i pervivència dels mitjans de comunicació del COVB, per això hem valorat la necessitat de parlar de la comunicació i dels recursos comunicatius que el Col·legi posa al servei dels col·legiats. Comunicació no és només fer arribar la informació, és donar un sentit a les dades, és elaborar un missatge contrastat i que puguem sentir nostre. Els mitjans de comunicació del COVB no són només per a alguns, són per a tots els col·legiats i volem recordar que són oberts. No es fa cap censura de les opinions i dels articles que arriben a la redacció, sempre que s'ajustin a l'extensió demanada o a les possibilitats de l'espai.

La comunicació és per a tots, per als jubilats, per als veterinaris de les clíniques, de les granges o del laboratori. Som especialment conscients que, si bé els joves estan més familiaritzats amb Internet i que aquest ofereix moltes possibilitats comunicatives ... no tots disposem d'aquest servei. Habitualment els jubilats no el fan servir, i ells també son part del Col·legi; no els podem deixar de banda. I això no vol dir que els mitjans impresos siguin només per a jubilats. Afirmacions com aquesta ràpidament es dirigeixen en contra de qui les ha emès; és només un exemple.

ELS MITJANS DE COMUNICACIÓ DEL COVB NO SÓN NOMÉS PER A ALGUNS, SÓN PER A TOTS

Un altre tema de conflicte ha estat l'actualització d'epígrafs en la contractació de personal professional a les clíniques. La Inspecció de Treball està fent una revisió dels centres veterinaris, especialment de les clíniques, i ens exigeix una actualització que, malgrat tot, hem de fer i a títol particular. El canvi d'epígraf comporta un pagament per la diferència de cotització que cadascú ha d'assumir com a responsable dels tràmits administratius que té en la seva activitat diària i professional. L'acció de mantenir-se informat i actualitzat correspon a les persones o empreses que ens donen els serveis contractats; no és una qüestió de professió o de col·lectiu, és una qüestió purament administrativa.



TEMA DEL MES

ELS MITJANS DE COMUNICACIÓ DEL COVB **04**

ANIMALS DE COMPANYIA

EL CICLE REPRODUCTIU DE LA GOSSA **09**
ODONTOLOGIA VETERINÀRIA **14**
L'ALIMENTACIÓ DELS GATS **16**
GONADECTOMITZATS

SEGURETAT ALIMENTÀRIA
NOUS REGLAMENTS COMUNITARIS **18**

PRODUCCIÓ ANIMAL
EL MÓN RURAL **21**
ANÀLISI MUNDIAL DE LA GRIP AVIÀRIA A BARCELONA **24**

EL COL·LEGI INFORMA
SOBRE LES INSPECCIONS DE TREBALL ANIMALS EN EXTINCIÓ **26**
VETERINARIS DEL ZOO **28**
30



Els mitjans de comunicació del COVB

Quins són els mitjans del COVB? Quina és la seva finalitat? Com es distribueixen? És el 'covb-list' un mitjà de comunicació del COVB?

VILMA FERNÁNDEZ, ANA GÓMEZ. Redacció / HUGO FERNÁNDEZ. Fotografia

El *covb-list* no és un mitjà de comunicació del Col·legi Oficial de Veterinaris de Barcelona (COVB). És una llista de distribució per a l'intercanvi professional, no un mitjà informatiu". Així ho estableix un comunicat oficial que va enviar la Junta de Govern del COVB a tots els col·legiats. Durant el mes de maig es va dur a terme un interessant debat virtual sobre quins són els mitjans de comunicació que pertanyen al COVB, la seva utilitat, la seva eficàcia i la seva oportunitat. En concret, la discussió es va centrar bàsicament en l'oficialitat o no-oficialitat del *covb-list*, una llista de distribució que va crear fa uns sis anys un membre de la Junta de Govern anterior.

"El *covb-list* es va crear per convertir-se en un canal d'intercanvi d'idees professionals

entre els col·legiats; mai no es va intentar convertir-lo en un mitjà de comunicació", explica el president del COVB, Francesc Monné, qui afirma que "els mitjans de comunicació del Col·legi són la revista, *Infoveterinaris* i *Newsletter*".

UNA LLISTA DE DISTRIBUCIÓ

Per què el *covb-list* no és un mitjà de comunicació informatiu? Es tracta d'una llista de distribució, un dels canals de comunicació que ofereix Internet. Per als professionals de la comunicació, aquest sistema no es pot considerar un mitjà com a tal perquè el *covb-list* no està dirigit, no té una línia editorial, no hi ha cap continuïtat lògica en els missatges, de fet, és possible trobar-hi respostes creuades. Tampoc no hi ha una estructura dels continguts ni cap periodicitat marcada. Així mateix hi ha la dificultat afegida que no arriba

a tots els col·legiats, d'acord amb la política del COVB. De fet, dels 2.342 col·legiats actius inscrits al Col·legi, només 282 es poden comunicar a través d'aquest servei, en el qual els veterinaris comenten casos particulars que han viscut a l'exercici de la seva professió, notícies que han aparegut als mitjans o a qualsevol altre tipus d'experiència.

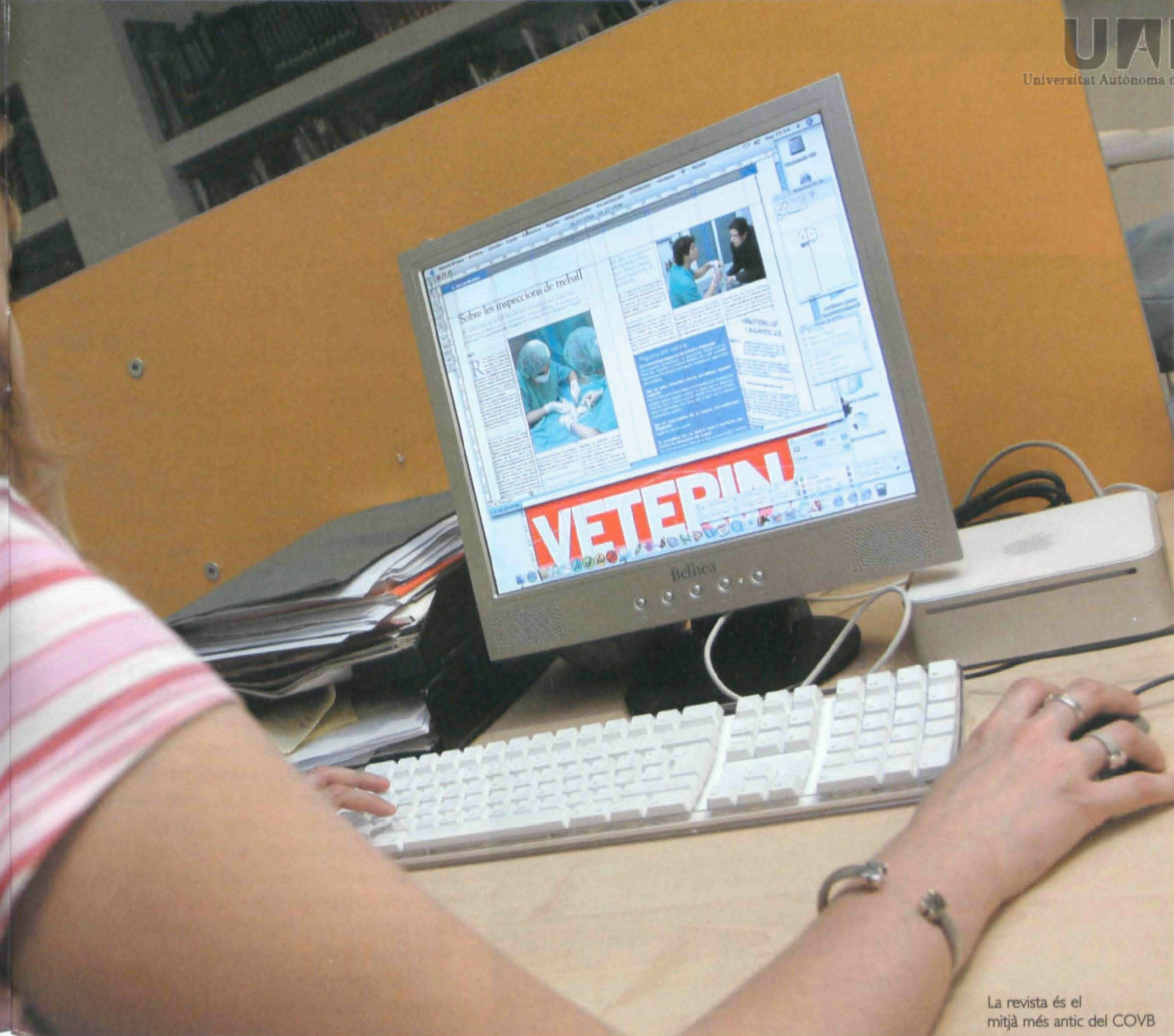


El web del col·legi és un dels mitjans de comunicació amb els veterinaris.

EL MITJÀ MÉS IMMEDIAT

Els mitjans de comunicació del COVB són: el *Newsletter* setmanal, l'*Infoveterinaris* mensual, la revista bimestral *Veterinaris* i el web <www.covb.es>.

De tots, el mitjà més àgil i immediat és *Newsletter*. S'envia cada setmana per correu electrònic i s'hi publiquen, per departaments del COVB, les informacions urgents i d'interès per als col·legiats. Avisos, anuncis, ofertes formatives, novetats jurídiques d'importància per al col·lectiu, activitats lúdiques i el recull de premsa arriben setmanalment als qui han enviat l'adreça electrònica al COVB i la mantenen actualitzada a la base de dades del Col·legi.



La revista és el mitjà més antic del COVB

Un altre mitjà que té una simultaneïtat i una rapidesa significatives és la pàgina web del Col·legi esmentada abans. A la portada del web s'obren les últimes notícies relacionades amb el COVB o amb la professió veterinària, i la secció Premsa, on es poden localitzar informacions, notes de premsa i una galeria fotogràfica. A l'apartat de Formació s'agrupen les diferents activitats que organitzen el COVB i altres institucions relacionades amb el col·lectiu.

RECULL DE SUGGERIMENTS

Per tal de donar a conèixer a la institució els seus suggeriments, els col·legiats els poden fer arribar mitjançant la pàgina web, en concret a la secció Bústia. Aquest apartat permet enviar i rebre dubtes, reclamacions, queixes o suggeriments que els col·legiats considerin que han de ser atesos. Un cop s'han rebut, el personal del COVB els atén un per un i tracta de donar-los resposta.

D'altra banda, els col·legiats es poden presentar a la seu del COVB (avinguda Re-

pública Argentina, 25 de Barcelona), o bé enviar per correu ordinari la seva sol·licitud.

No obstant això, s'ha de remarcar que el *covb-list* no és pas un espai on demanar informacions o criticar un fet. L'objectiu d'aquesta llista de distribució és ser un canal d'intercanvi d'idees professionals entre col·legiats.

El web del COVB és una via ràpida, efectiva i permanent de contactar amb el Col·legi

Com s'ha comentat, el *covb-list* no pertany al COVB, per la qual cosa el Col·legi fa temps que no emet cap comunicat a través del servei. Si un membre de la Junta ha donat alguna resposta, ha estat a títol personal, perquè ho ha cregut convenient per intentar aclarir respostes o idees errò-

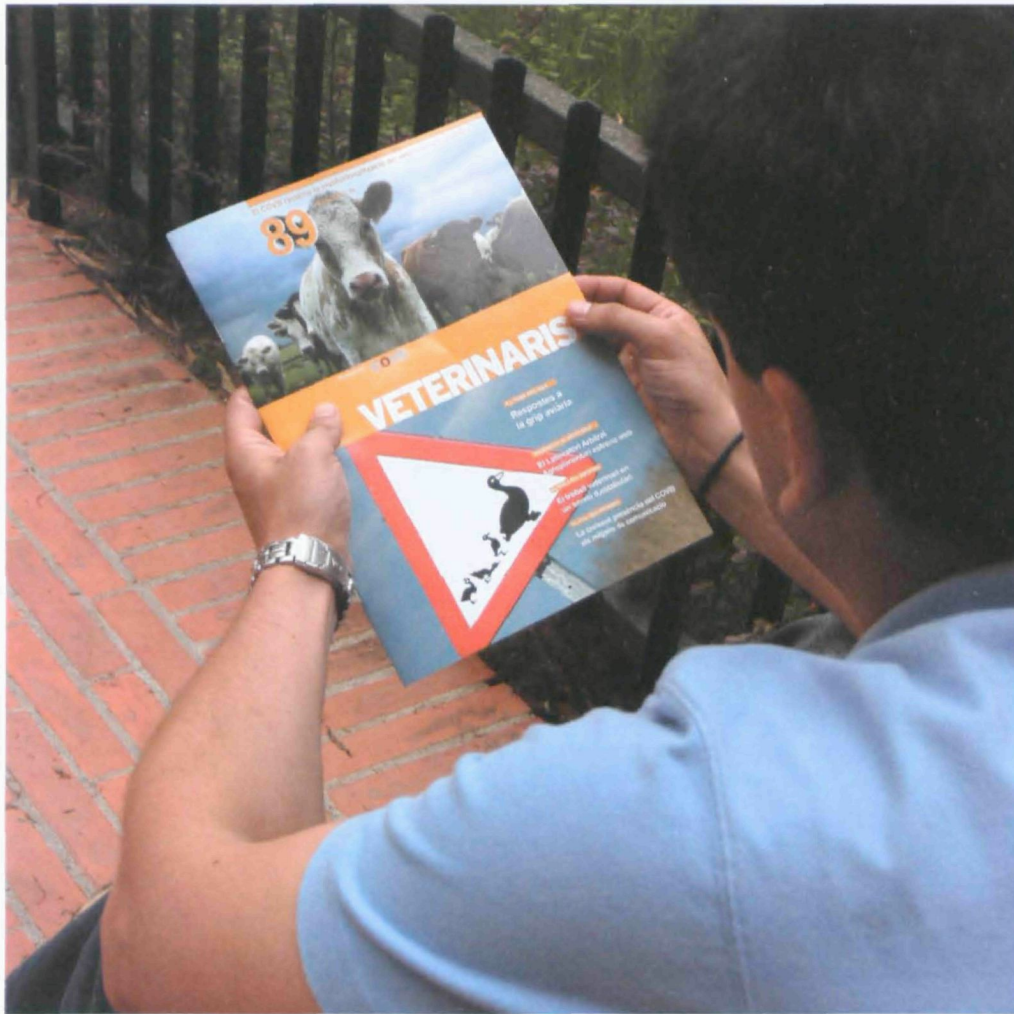
nies emeses amb el sistema de distribució i que s'han desviat del contingut original. Però mai no s'ha fet de manera oficial.

PER EVITAR CONFUSIONS

De vegades el fet que *Newsletter* i la pàgina web tinguin la mateixa naturalesa i forma poden generar una certa confusió al col·legiat. Els dos formats són virtuals i fan servir el mateix canal, l'electrònic, però la concepció és clarament diferent.

Newsletter té una vigència de set dies, mentre que el web és permanent, no disposa d'una periodicitat concreta.

D'altra banda, *Newsletter* o el butlletí arriba al correu electrònic amb un enllaç que l'usuari ha de clicar i que el du al web. En canvi, per consultar la pàgina d'Internet l'usuari ha de ser més actiu i navegar a través de la xarxa si vol conèixer la informació publicada. Així doncs, es podria dir que la pàgina web és el COVB establert a Internet: una via ràpida, efectiva i permanent de contacte amb el Col·legi que representa un estalvi de temps molt significatiu pels que el fan servir.



Un tret que tots dos formats comparteixen és que publiquen fulls de sol·licitud i tríptics informatius en format PDF per descarregar i simplificar així tràmits d'inscripció a seminaris, monografies, etc.

CADA MES

Infoveterinarias és una impressió, generalment en DIN A4, que s'envia per correu ordinari i que trasllada les informacions més importants a tots els col·legiats. "És un mitjà molt apreciat per aquells que no fan servir gaire Internet, però també tenen el dret i la necessitat de conèixer la informació", comenta Monné. El president del COVB destaca que la Junta de Govern en ple està molt sensibilitzada amb les necessitats informatives dels col·legiats i considera una prioritat que les iniciatives arribin a tots sense cap tipus de dificultat.

A *Infoveterinarias* és possible afegir comunicats o documents que amplien dades o informacions, sobretot les de caràcter oficial.

EL MÉS PRESTIGIÓS

El mitjà més prestigiós del COVB és la revista, i potser també el més antic de tots. Aquesta publicació és la que pot aportar més profunditat a les informacions i abocar les opinions i valoracions dels protagonistes des de diferents punts de vista. "La revista és un mitjà molt viu, respon a qüestions d'actualitat, però els seus con-

L'objectiu del 'covb-list' és ser com un canal d'intercanvi d'idees professionals i no ser un mitjà informatiu

tinguts estan més treballats des d'un punt de vista periodístic", explica Francesc Monné. "Al COVB ens agradaria que es convertís en un mitjà en què participessin més els col·legiats, cada cop és més un mitjà social. La publicació es dirigeix a veterinaris de totes les especialitats, actius i no actius, i ens dona l'oportunitat d'emprar un suport imprès a les nostres actuacions, treballs i reflexions com a veterinaris. La revista ha canviat molt els darrers mesos. Crec que hem trobat una línia editorial que ens identifica més com a col·lectiu", manifesta Monné.

Aquesta reflexió del president es veu corroborada per la cap comercial de *Veterinarias*, Ruth Corominas. "Els anunciant valoren que és una revista que roman a la consulta, on la llegeixen els clients de les clíniques. És un fet que aporta un valor afegit a la publicació i que permet el col·lectiu de ser més conegut, més enllà de les fronteres professionals", explica.

Tot i que els mitjans informatius del COVB estan molt definits, el Col·legi no descarta que s'hi introdueixin novetats. "Volem anar amb els temps i per això ens anirem adaptant a les propostes de futur, sense deixar de banda els mitjans tradicionals", afirma Monné. I és que la comunicació és viva, i al COVB també està en constant moviment.

Així és el nou 'Newsletter'



Newsletter ha canviat d'imatge. S'ha actualitzat i s'ha harmonitzat amb la imatge corporativa del COVB. Com a novetat, trobareu que les informacions més importants de la setmana apareixen resumides a l'inici d'aquest mitjà. A més, podeu fer consultes o suggeriments al COVB mitjançant la Bústia i opinar a través de l'enquesta que es plantejarà de manera puntual.

L'ENTREVISTA

PACO OLIVARES

Doctor en periodisme i director del Màster de Comunicació i Periodisme digital de l'IUP

“Les llistes són útils com a fonts, però no substitueixen els mitjans d'informació”

Paco Olivares és doctor en Periodisme, director del Màster en Periodisme i Comunicació Digital de l'Institut Universitari de Postgrau (IUP), subdirector de continguts d'Inicia, un portal informatiu i col·laborador habitual de mitjans generals i especialitzats del grup PRISA. Davant la confusió generada entre els col·legiats sobre els mitjans d'informació del COVB, Paco Olivares ens ajudarà a entendre les diferències entre mitjans d'informació i canals de comunicació.

Com definiries un mitjà de comunicació?

Tot i que als manuals de periodisme podem trobar multitud de definicions, s'hauria de fer una distinció entre *informació* i *comunicació*. A partir d'aquí podríem definir els mitjans de comunicació com la unió d'un emissor i un transmissor per on circula un codi. En aquesta definició es pot incloure tant un diari, com una televisió, el llenguatge de signes o Internet. No obstant això, quan fem ús d'aquesta expressió, normalment ens referim als mitjans informatius. En aquest cas, i això és una definició personal, seria una estructura empresarial que té com a finalitat transmetre notícies d'interès general, redactades per professionals del periodisme i destinades a un col·lectiu. A partir d'aquesta definició es pot extreure que la finalitat de l'empresa és obtenir beneficis econòmics, que els professionals obtenen per la seva feina i que es du a terme d'acord amb un codi ètic i deontològic.

Un mitjà a Internet?

L'únic que diferencia un mitjà d'un altre és el canal a través del qual es distribueix.

L'explosió de diaris, portals i multitud de serveis a Internet pot generar certa confusió entre el públic sobre la veracitat de les fonts, sobre quina informació és certa o fins i tot què és un mitjà d'informació. Com es pot solucionar aquest problema?

És cert que l'arribada d'Internet i la quantitat d'informació que es distribueix a través d'aquest mitjà confon els lectors, que poden no distingir entre un



mitjà informatiu i una pàgina personal o un bloc. El gran problema que presenta Internet és en l'àmbit de l'aspecte visual, ja que tot el que veiem pot arribar a ser molt similar. Al món de la informació tra-

“Un mitjà d'informació fiable ha d'estar elaborat per professionals que treballin acollits a un codi deontològic”

dicional també passa el mateix, però l'aspecte ens fa distingir fàcilment entre una ràdio pirata, una televisió universitària o un pamflet que elabora una persona des de casa.

Un altre problema que s'observa a la xarxa és la veracitat de les fonts, que està molt relacionat amb aquesta estructura empresarial. Perquè un mitjà d'informació sigui fiable, ha d'estar elaborat per professionals que treballin acollits a un codi deontològic. Això és evident per a un periodista, però pot ser completament desconegut per a un aficionat. La solució és difícil. D'una banda, confiar en els mitjans que tenen una marca de prestigi al darrere, de

“Un mitjà informatiu té la finalitat de transmetre notícies d'interès general destinades a un col·lectiu”

l'altra, Internet també s'autoregula i tendeix a aïllar els mentiders, però això ja no és tan evident.

De fet, quines fonts hauria d'utilitzar un mitjà de comunicació digital?

Les mateixes que té un de tradicional. En el cas que aquestes fonts s'hagin obtingut en l'univers digital, el redactor s'ha d'assegurar que ha tingut un accés real a qui creu haver entrevistat. Exactament de la mateixa manera que als mitjans tradicionals. Si es rep una trucada directa, s'ha de verificar la identitat de la persona informadora. Si es té accés a una informació corporativa o de tercers, s'ha de comprovar la credibilitat de l'empresa i esmentar aquestes fonts.

Com classificaries les llistes de distribució i el correu electrònic? Quines diferències presenten respecte a un mitjà?

Les llistes de distribució i el correu electrònic són mitjans de comunicació, però no d'informació. Poden ser útils com a fonts, però no substitueixen els mitjans d'informació.

I els blocs? Poden arribar a substituir els mitjans de comunicació tradicionals?

Els blocs són formes de comunicació dels usuaris. Alguns són literaris, d'altres són diaris íntims i d'altres pretenen ser mitjans d'informació. Entre aquests darrers, alguns són realment mitjans informatius creats i escrits per periodistes, però altres freqüen el líber. Els blocs no substituiran els mitjans tradicionals, encara que sí que poden arribar a convertir-se en mitjans complementaris. Molts són molt interessants i poden ser fonts informatives per al periodista.

Com a especialista, creus que una organització ha de tenir ben definits els seus propis mitjans de comunicació?

L'arribada d'Internet ha permès les fonts de convertir-se en mitjans. Moltes organitzacions s'han convertit en mitjans de les seves pròpies informacions. En aquests casos han de tenir ben definits els seus mitjans informatius, que seran un mirall de la marca. El prestigi i la credibilitat d'aquests mitjans d'organitzacions dependrà del prestigi i la credibilitat de l'organització. Així doncs, hem de definir bé aquests mitjans per tal que promocionin el nom de la nostra organització i no el contrari.

Quina creus que serà la propera revolució a Internet?

La propera revolució ja està tenint lloc i són les aplicacions en línia i la participació dels usuaris en la creació de continguts per Internet.

Creus que Internet està canviant les relacions humanes?

No, Internet no canvia les relacions humanes, però les facilita. Vivim en un món dispers, les famílies poden estar distribuïdes en diferents continents i gràcies a Internet un avi pot cantar al seu net una cançó antiga de bressol. Internet només ens permet relacionar-nos amb llibertat.

Máxima Solubilidad

POLVO / ORAL

FEBRINOL S.p.

ANALGÉSICO
ANTIINFLAMATORIO
ANTIPIRÉTICO

El único
autorizado
para porcino
y pollos

ANALGÉSICO, ANTIINFLAMATORIO Y ANTIPIRÉTICO. GRACIAS A SU TOTAL SOLUBILIDAD SE DISUELVE EN UN INSTANTE EN EL AGUA DE BEBIDA DE LOS ANIMALES, CONSIGUIENDO UNA ACCIÓN INMEDIATA CONTRA LA FIEBRE Y EL DOLOR DE LAS INFECCIONES AGUDAS.

Registro nº: 1.647 ESP

INDICADO PARA
PORCINO Y POLLOS
Ácido acetilsalicílico al 65 %

Especies de destino e indicaciones: Cerdos y pollos. El ácido acetilsalicílico está indicado para el tratamiento sintomático de la fiebre. Posología y modo de administración: Via oral en el agua de bebida. Cerdo: 50 mg de ácido acetilsalicílico por día, equivalente a 0,76 g de FEBRINOL. Sufido de agua: durante 10 días. Pollo: 50 mg de ácido acetilsalicílico por día, equivalente a 0,40 g de FEBRINOL. Sufido de agua durante 5 días. Período de supresión: 7 días. Con preparación veterinaria. Presentaciones: Envase de 10x100 g, 1 kg y 25 kg.

 s.p. veterinaria, s.a.



Les etapes del cicle reproductiu de la gossa

Comparada amb altres femelles domèstiques, la gossa presenta uns cicles molt diferents i poc comparables als de les altres espècies. És una femella monoèstrica, normalment amb dos zels l'any

TERESA RIGAU I MAS, MARIA MONTSERRAT RIVERA I FANNY GALLARDO

Hospital Clínic Veterinari, Universitat Autònoma de Barcelona. Redacció i fotografia



El cicle estral de la gossa té una fase fol·licular a la qual segueix una fase lútia després d'una ovulació espontània. Les fases tenen una evolució lenta i un cert grau de superposició entre les fases fol·licular i lútia a causa de la luteïnitació preovulatòria dels fol·licles. Les gosses tenen uns 700.000 fol·licles en néixer, uns 30.000 als 5 anys i uns centenars als 10 anys. L'edat reproductiva ideal és entre els 2 i

els 6 anys, amb un primer cobriment durant el tercer zel. En general, no es recomana un primer part després dels 6 anys ni un nou part després dels 9 anys.

PUBERTAT I ESTACIONALITAT

La raça té un efecte molt important en el primer zel de la gossa. Generalment, apareix uns mesos després d'haver assolit l'alçada i el pes adults. Les races petites solen començar a ciclar entre els 6 i els 10 mesos i les grans abans de l'any, tot i que

algunes poden no fer-ho fins als 18 o els 24 mesos. Factors ambientals, de maneig i individuals poden influir i avançar o endarrerir la pubertat. Les feromones de mascles o de femelles en zel afavoreixen l'entrada en zel i la sincronització de les femelles.

Tanmateix, hi ha zels poc visibles o silencis (amb poc edema vulvar, pèrdua de sang, atracció del mascle o comportament de zel) principalment en gosses petites i recloses, amb poc contacte amb



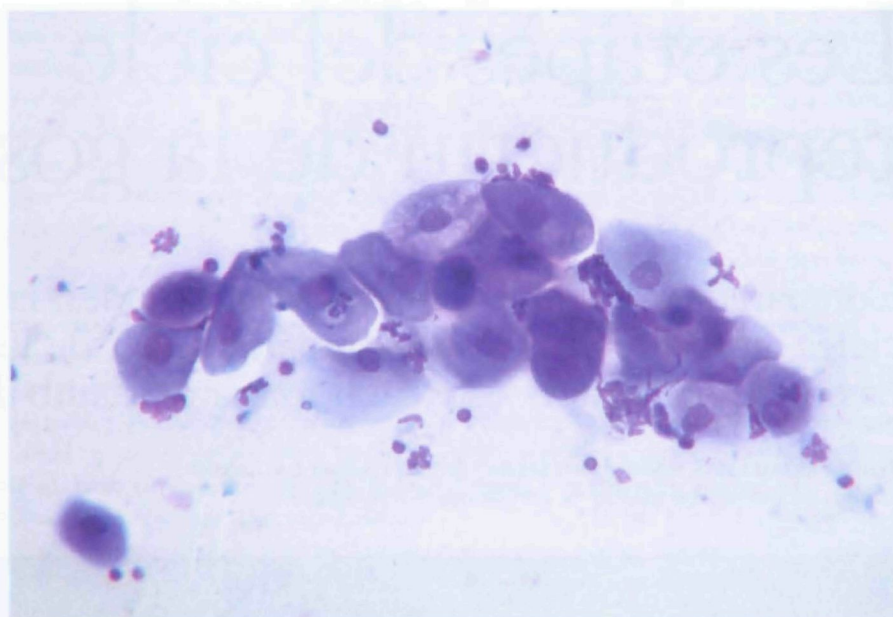
altres gossos. També hi influeix l'experiència del propietari, si es neteja molt, si té el pèl llarg i la presència o no de mascle. No es considera impuberisme o manca d'entrada en pubertat fins passats dos anys. És important considerar que *pubertat* no significa 'maduresa sexual', ja que aquesta s'assoleix després del segon o del tercer zel. En l'etapa prepuberal pot presentar zels silencis o partits a causa de la immaduresa de l'eix gonadal.

La majoria de les gosses tenen un zel cada 6-7 mesos, de manera que, al llarg de la seva vida, han tingut un zel cada mes de l'any. L'interestre més freqüent es de 5-11 mesos (3,5-13), que compten des del final d'un zel fins a l'inici del nou i depenen de la raça, de l'animal i de l'ambient. Interestres inferiors a quatre mesos s'associen a la infertilitat i més llargs d'un any, de vegades també. Hi ha, però, variacions racials i individuals, com el pastor alemany, que té zels cada 4-4,5 mesos i sol ser fèrtil. Les races africanes cicleu una vegada l'any i pareixen sempre de novembre a gener, amb una punta al desembre.

FASES DEL CICLE SEXUAL

Les gosses presenten quatre fases ovàriques:

Proestre: Període de més activitat fol·licular. Es considera que va des de l'i-



nici de les pèrdues de sang fins a l'acceptació de la munta, o més exactament, des de l'inici de la maduració fol·licular fins a la punta de la LH. La seva durada és molt variable, de 2 a 29 dies, amb una mitjana de 9-13 dies. Els fol·licles secreten estrògens que provoquen l'edematització de la vulva, les pèrdues sanguinolentes de la matriu, l'atracció dels mascles i els canvis de conducta vers aquests. Poden passar de 6 a 11 dies fins a les primeres muntres. Els ovaris presenten grans fol·licles. D'altra banda, l'úter es comença a preparar per a la

implantació, de manera que s'engrosseix l'endometri i té lloc la diapedesi. Els oviductes estan engrossits i la vagina presenta molts plects i un considerable creixement i una exfoliació de l'epiteli.

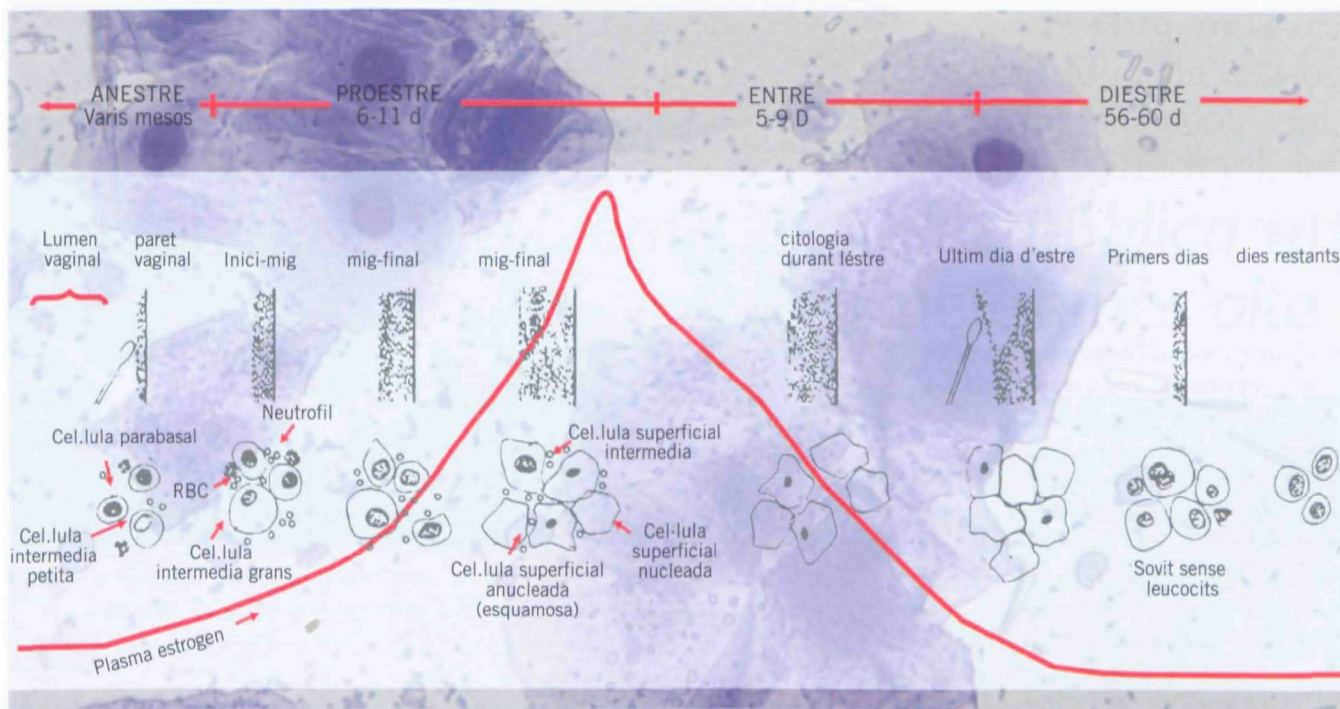
La citologia vaginal va canviant en apropar-se a l'estre. A l'inici, recorda l'anestre (cèl·lules parabasals i intermèdies) amb alguns eritròcits, neutròfils (PMN) i bacteris. El fons és brut. En avançar el proestre, les cèl·lules parabasals i intermèdies evolucionen cap a superficials, augmenten els eritròcits i desapareixen els PMN. Al final del proestre, més del 80 % de les cèl·lules són superficials, la presència d'eritròcits és variable i el fons és més net. Entre els dies 4-6 es pot produir una punta de cornificació que no s'ha de confondre amb l'estre. La citologia de final de proestre és igual a la de l'estre.

La gossa està més activa i juganera, provoca, però no es deixa muntar, i respon agressivament o es tomba a terra. Aquest comportament va canviant fins que ja va acceptant el mascle, aparta la cua i és més passiva. La vulva és més grossa, edematosa i vermella al final. Les pèrdues de sang són variables segons la gossa, però també pot influir si es llepa o no, si té el pèl llarg, etc.

Estre: Fase d'acceptació passiva; provoca i busca el mascle. Es considera que comença quan accepta el mascle i finalitza quan el rebutja. El període d'acceptació no coincideix amb la punta d'estrògens, com a les altres espècies, sinó que és d'1 a 2 dies més tard, quan aquests ja bai-

No és del tot cert que:

- Per citologia sigui fàcil de diferenciar un final de proestre de l'inici de l'estre, ni un inici de proestre d'un inici de diestre.
- Per citologia vaginal es pugui determinar el moment de la punta de la LH, de l'ovulació o de les muntres. La citologia és la resposta als estrògens, per tant, els canvis produïts a la citologia no són contemporanis al nivell d'estrògens, sinó que són el reflex d'un nivell anterior. Convé determinar també els nivells de progesterona en sang.
- Les gosses s'hagin de cobrir el dia 12-13 de l'inici de les pèrdues, ni uns 2 dies després de la retirada de les pèrdues, ja que hi ha gosses amb cicles de 7 dies i altres amb cicles de 24 dies. Algunes gosses tenen pèrdues de sang fins al diestre i altres sagnen molt poc o ho fan tan sols durant l'inici del proestre.
- El període més fèrtil coincideixi amb la fase d'acceptació del mascle, ja que hi ha gosses que no l'accepten mai o bé gosses en què l'acceptació comença uns dies abans de l'ovulació.



xen. La durada mitjana és de 5-9 dies, i varia molt entre gosses (3-21 dies). Al final del proestre, les cèl·lules fol·liculars comencen a produir progesterona. La maduració fol·licular finalitza gràcies a la punta d'estrògens. L'inici del descens dels estrògens i l'augment de la progesterona estimulen la secreció de la LH, i de 24 a 72 hores més tard es produeix l'ovulació. L'úter es continua preparant per a la gestació. Les pèrdues poden continuar igual, baixar o ser més seroses. La mucosa vaginal és rosada brillant, però l'edema es va

El període d'acceptació no coincideix amb la punta d'estrògens, com a les altres espècies

reduint i el signe d'Amantea (aparta la cua i eleva la vulva) és positiu quan s'acosta el mascle o es grata o pressiona la zona de la base de la cua.

La citologia vaginal mostra la presència de cèl·lules, des d'intermèdies fins a anucleades queratinitzades. El percentatge de cèl·lules superficials i les queratinitzades sense nucli poden ser del 80 % fins al 100 %. El fons és net, sense neutròfils i amb o sense eritròcits.

Les gosses petites ovulen 2-10 ovòcits i les grans, 5-15. Al revés d'altres animals domèstics, la gossa ovula ovòcits primaris, que encara han de completar la primera divisió meiótica expulsant el primer corpuscle polar, i iniciar i completar la segona divisió meiótica. Tot això fa que arribin a la maduresa 24-72 hores després de l'ovulació. Aquesta immaduresa inicial, juntament amb la vida mitjana d'unes 48-72 hores més, fa que l'ovòcit caní sigui fèrtil 3-6 dies després de l'ovulació. Diestre: Període que segueix a la munta i que coincideix amb el cos luti i nivells alts de progesterona. És el final del període d'acceptació, final de les pèrdues i retorn a la normalitat. Té una durada d'uns 60 dies (56-65) en gestants o de 60-100 en no gestants. Des del punt de vista endocrí s'inicia dos dies després de l'ovulació, amb la secreció forta de progesterona; des del punt de vista del comportament, 4-10 dies després de l'ovulació, quan la gossa rebutja el coit per primera vegada; des del punt de vista citològic, uns 6 dies després de l'ovulació, quan el frotis vaginal canvia sobtadament i passa





En la majoria de gosses, el zel té lloc dues vegades l'any i sol durar uns 21 dies. La gossa està nerviosa i desobeeix més

d'una majoria de cèl·lules queratinitzades a una majoria de no queratinitzades i algun neutròfil.

La matriu manté l'estructura glandular i la vascularització necessàries per gestar i a l'inici del diestre no hi ha diferències entre gestant i no gestant; el canvi té lloc el dia 17-20 amb la implantació.

Al començament la citologia vaginal és semblant a la de l'inici de l'estre, però en 1-2 dies apareixen de manera brusca cèl·lules intermèdies i/o parabasals, PMN (no sempre), eritròcits (de vegades), cèl·lules de metaestre (cèl·lules amb PMN, també en vaginitis), cèl·lules vacuolades i fons brut.

Anestre: Fase entre el final del diestre o del part i l'inici del proestre. Fase de descans ovàric. Durada mitjana de 4,5 mesos (1,5-6,5). Depèn de la raça, la salut, l'edat, l'ambient, l'època de l'any, etc. Fase de regeneració i involució uterina que dura uns 120 dies en no gestants i 140 en gestants. Citologia vaginal amb poques cèl·lules i de tipus intermèdies i parabasals, alguns bacteris de la flora normal, algun PMN i eritròcits.

PER AMPLIAR CONEIXEMENTS:

"Feldman and Nelson, Ovarian cycle and vaginal cytology". A: *Canine and Feline Endocrinology and Reproduction*, W. B. Saunders, 2a edició, W. B. Saunders, 2004, pàg. 752-774.

Johnston S. D., Root Kustritz M.V., Olson P. S. "The canine estrous cycle". A: *Canine and Feline Theriogenology*, W. B. Saunders Company, 2001, pàg. 16-40.

Dumon Ch. "Frottis vaginaux chez la chienne". A: *Les indispensables de l'animal de compagnie, Reproduction*. PMCAC, 1992, pàg. 47-52.

Ilan Jeffcoate. "Fisiología y endocrinología de la reproducción en la perra". A: *Manual de reproducción y neonatología en pequeños animales*, Ediciones S, 2000, pàg. 1-13.

És cert que:



Les gosses tenen el primer zel entre els 9-12 mesos, però pot ser abans en races petites i als 18-20 mesos en grans. Una gossa no s'hauria de reproduir abans del segon-tercer zel, un cop ha arribat a la maduresa i a la talla adulta.

- La majoria de gosses tenen dos zels l'any, d'uns 21 dies de durada. S'entén per zel el proestre més l'estre i per interestre a la suma del diestre més l'anestre. En un zel llarg és més fàcil seguir l'evolució de la citologia vaginal que en un zel curt.

- Les gosses d'entre 2 i 6 anys solen ser molt regulars en la durada de cada fase. En gosses velles es pot allargar l'interestre, reduir-se la ventrada i augmentar els defectes congènits i els problemes al part. Les gosses sanes presenten cicles estrals tota la vida.

- Les pèrdues de sang del proestre no són la regla de les gosses, ja que es produeixen per ruptura de capilars i diapedesi d'eritròcits a través de l'endometri com a resposta als estrògens. La regla és el despreniment de la deciduoma endometrial en cas de no-gestació.

- Els nivells de progesterona són superiors als basals abans de l'ovulació i, per tant, abans de la formació del cos luti. En la gossa, en l'estre i el diestre hi ha nivells alts

de progesterona. Quan les cèl·lules anucleades són el 50-70 % està ovulant o acaba d'ovular.

- El proestre, amb l'edema de la vulva i pèrdues de sang, sol durar uns 10 dies (5-20 dies). La gossa atrau els mascles però no es deixa muntar. La fase fèrtil de l'estre és d'uns 4-5 dies, no hi sol haver pèrdues i la gossa accepta el mascle. Durant el diestre, el mascle i la femella perden l'interès mutu.

- La gossa ovula ovòcits immadurs que necessiten 2 dies per madurar i es mantenen viables 2 dies més. El període fèrtil és el dia 3-4 de l'ovulació o el dia 5-6 de la punta de la LH.

- El diestre és molt llarg tant si la gossa ha quedat gestant com si no. Fins i tot, aquesta fase de producció de progesterona és més llarga si no hi ha gestació.

- La majoria de gosses volen mascles dominants. És millor muntar a casa del mascle; el mascle mana i ella és més submissa. La capacitat fecundant del semen caní dins de la matriu pot arribar a 4-6 dies.

- La munta dura uns 20 minuts i els dos animals queden enganxats mirant en direcció contrària. No té sentit intentar separar-los, ja que la fracció rica en espermatozoides la donen just en quedar enganxats.

L'ENTREVISTA

AHMED ADDALI ÀLVAREZ

Veterinari especialista en Leishmaniosi canina

Leishmaniosi, problema de salut pública als països on la incidència en l'home es més alta

Redacció

L'OMS (Organització Mundial de la Salut) acaba de recomenar un collaret amb deltametrina contra la Leishmaniosi canina. A més a més, s'ha constituït una fundació de propietaris de gossos contra la malaltia. Segons dades oficials, en el món 350 milions de persones estan exposades a contraure la malaltia i uns 12 milions la pateixen. A més, l'OIE (Organització Internacional d'Epizooties) també ha inclòs la malaltia a la llista B de malalties zoonòtiques.

Fins a quin punt aquesta malaltia és un problema de salut pública?

Podem afirmar que la leishmaniosi és un problema de salut pública als països on la incidència en humans és elevada, però a més, hem d'estar aler-

La leishmaniosi és una malaltia zoonòtica que afecta principalment el gos a la zona mediterrània

ta en els països on es comencen a incrementar els casos anuals. A Espanya, el nombre de casos reportats durant l'any 2004 va ascendir a 112, mentre que el 2000 només se n'havien reportat 78 casos.

No creuen que s'està oferint una visió alarmista del fet que les malalties que afecten els gossos també s'estenen als humans?

La leishmaniosi és una malaltia zoonòtica que afecta principalment el gos a la zona mediterrània. L'home desenvolupa la infecció quan hi ha alguna causa d'immunodepressió, encara que de forma esporàdica han aparegut casos en persones aparentment immunocompetents. Les dades exposades anteriorment resulten alarmants a escala mundial; no obstant això, a Europa el nombre de persones afectades és encara relativament baix (4.724 casos reportats, OIE 2004). La preocupació



de l'OMS sorgeix arran de l'increment proporcional que la malaltia està patint els darrers anys, i a la manca d'atenció que se li ha prestat les darreres dècades.

Quines són les zones d'Europa en què la presència de flebotoms transmissors de la leishmaniosi és més elevada?

Tots els països pertanyents a la conca mediterrània es veuen afectats per aquesta malaltia. A les zones més septentrionals, on al principi no hi havia les condicions necessàries per al desenvolupament correcte del flebotom comencen a aparèixer casos com és el cas de Suïssa, el sud d'Alemanya, etc.

Climatològicament, quines circumstàncies afavoreixen la proliferació de flebotoms?

El flebotom és un dípter que necessita determinades condicions de vida per sobreviure i desenvolupar-se, com la temperatura, la humitat, el tipus de sòl, la vegetació, etc. Però a més, hi ha factors influenciats per l'acció de l'home que han propiciat aquest hàbitat per al vector. Podem esmentar la migració humana, la modificació del comportament humà, la remodelació del medi ambient i, per descomptat, el canvi climàtic. Respecte a aquest últim factor la hipòtesi més acceptada exposa que l'escalfament global fa que la malaltia migri cap al nord.



Els també porten aparells: ortodòncia veterinària

Un gos amb un aparell d'ortodòncia? Fa un segle, això seria vist amb estupor... i ara també, però abans no era possible, i ara sí

VILMA FERNÁNDEZ Redacció HUGO FERNÁNDEZ I FRANCESC TEJEDOR Fotografia

Higiene dental, tractaments per a les genives, ullals que es claven al paladar, tumors, etc. Els gossos i els gats tenen gairebé les mateixes malalties dentals que els humans. Aquests són problemes per als quals qualsevol veterinarí està capacitat i format per sol·lucionar o reconduir. En canvi, n'hi ha alguns problemes dentals dels animals petits que necessiten cirurgia directament: la mala oclusió dental, la pròtesi i, fins i tot, l'ortodòncia.

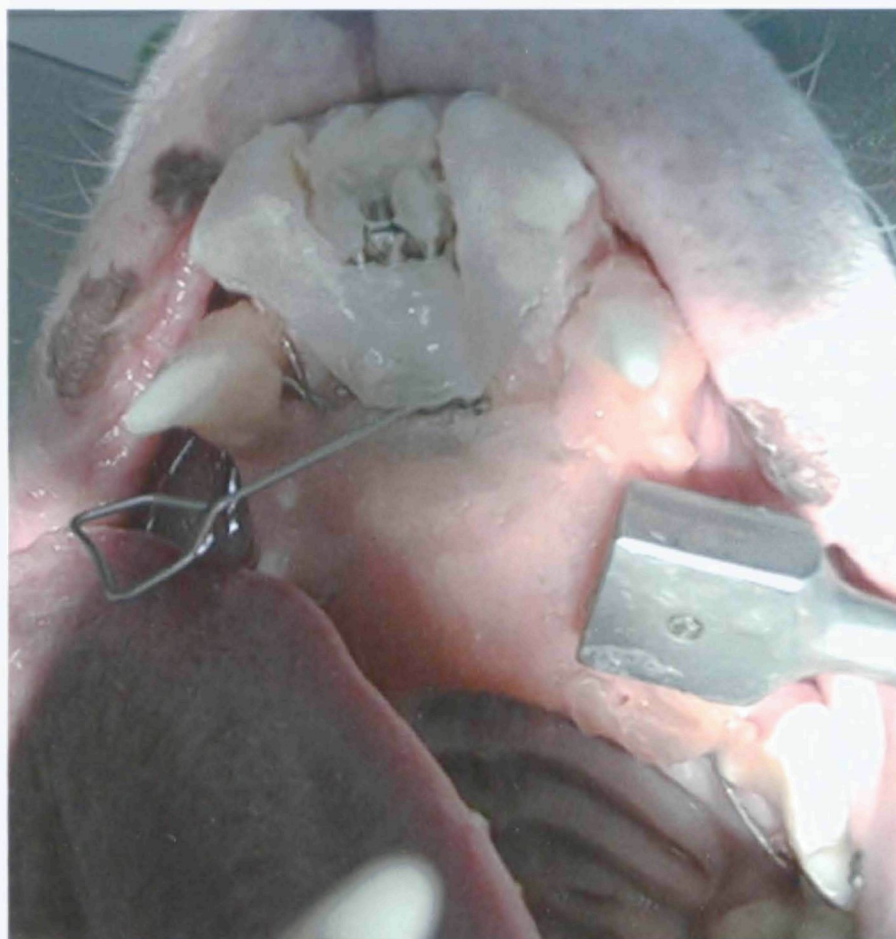
REFERENCIA

Francesc Tejedor s'ha convertit en la referència en qüestions dentals de gossos i gats a Espanya. Per què? Perquè de manera totalment autodidacta, i mitjançant el mètode d'assaig i error, va trobar un sistema que li permet modificar les malformacions dentals en una sola sessió. "Un gos no suporta els aparells de bràquets que fan servir els humans, intenta de treure's el que du a la boca perquè no és conscient que és una ortodòncia. Els aparells de bràquets de vegades són efectius, i hi ha veterinaris que fan ortodòncia amb èxit. Fent servir tècniques alternatives es pot fixar un aparell d'ortodòncia a la boca del pacient en una primera intervenció i retirar-lo posteriorment".

Després és el propietari qui es responsabilitza de fer el seguiment del tractament fins que Francesc retira l'aparell alguns mesos més tard.

SOBRETOT, PER ESTÈTICA

El cas de Francesc Tejedor no és significatiu, perquè atén més o menys entre



cinc i deu casos dentals a la setmana, però sí que és representatiu del que es pot arribar a fer en odontologia veterinària. Segons explica el veterinarí, les consultes dentals veterinàries a Espanya es divideixen en dos tipus: sanitàries a escala particular i per estètica en casos d'animals d'exposició. No és habitual que es tingui una preocupació específica per la salut dental de les mascotes. Normalment és una qüestió de la relació del gos o el gat amb el propietari: "la boca del gos fa pudor" o "no menja". El grup de consultes que requereix un nivell tècnic

més elevat és el dels animals d'exposició, ja que els propietaris estan més pendents de l'excel·lència estètica de la seva mascota.

SISTEMA PROPI

Tejedor va crear una ortodòncia veterinària a partir de la creació i la col·locació de l'aparell en una sola sessió. En la seva clínica compta amb el seu propi laboratori de pròtesi dental, l'aparell de raigs X necessari per fer les radiografies dentals i tot l'equipament que necessita en odontologia canina que, a poc a poc,

i sense ser-ne l'objectiu inicial, l'ha convertit en especialista a Espanya. Els aparells d'ortodòncia estan totalment personalitzats a cada cas i se li posa al gos mitjançant cirurgia.

El mecanisme es fabrica fent servir una combinació de metalls i resines, els mateixos materials que s'utilitzen en l'odontologia humana. Les resines dentals compostes restauratives (*composites*) han estat un dels materials més avançats en odontologia. La característica principal és l'alta estètica i la gran resistència, a més de ser molt més econòmiques que les ceràmiques.

Els avantatges de les resines són molts: insolubles en el medi ambient oral; alta adhesió; resistència a la compressió i tensió diametral; resistència a la fractura; són radioopacs per distingir entre el ciment i una càries recurrent, i tenen una adequada resistència a la compressió.

La bona salut general de la mascota pot perillar si:

En casos de periodontitis, infeccions dentals, fistules dentals, etc. es pot veure afectada la fisiologia quant a infeccions sistèmiques, osteomielitis i d'altres; a més a més, les peces trencades, la pèrdua de peces, alteracions de la pulpa dentària, etc., en el cas del gos poden representar defectes en l'aprehensió d'aliments i altres alteracions bucal.



Els gats, en tenir la llengua més abrasiva, realment poden viure sense alguna dent, ullal o queixal, però els gossos els necessiten tots, per això, quan es trenca o es desgasta una peça el més indicat és tractar el canal pulpar, fer una endodòncia i, si cal, fer una reconstrucció de la corona.

BREUS

Amb règim de visites

Recentment l'Audiència de Barcelona va establir que les visites d'un home a la seva antiga mascota (la custòdia del qual manté l'exdona) haurien de ser convingudes abans. L'home, després de la separació del matrimoni, acostumava a visitar el gos de la parella, un golden retriever anomenat Yako, sempre que ell volia i sense avisar prèviament, com va convenir amb l'exdona en el moment de la separació. La dona ho va impedir i l'home va acudir als tribunals, que li han donat la raó a ella.



Amb microxip

Davant les darreres informacions als mitjans sobre les xifres de gossos amb microxips a Barcelona, el Col·legi Oficial de Veterinaris de Barcelona (COVB) va voler fer públiques les dades de l'Arxiu d'Identificació d'Animals de Companyia. Segons aquestes, a Barcelona ciutat hi ha 82.821 animals de companyia identificats amb microxip, mentre que a la província n'hi ha 358.598. El COVB va voler comunicar també que el preu d'implantació del microxip recomanat pel Consell de Col·legis de Veterinaris de Catalunya és de 43 euros, ja que no només inclou la implantació, sinó també la visita, els documents, les dades de l'animal a l'arxiu i el control de l'animal per part del Consell durant la seva vida.



Més suïcidis entre els veterinaris

Segons un estudi de l'Associació Britànica de Veterinaris (BVA) els veterinaris protagonitzen quatre vegades més suïcidis que altres professionals. Les causes? Bàsicament massa estrès a la feina, la proximitat quotidiana amb l'eutanàsia i els propis problemes emocionals.

Per què els gats no volen dolç?

Un gen encarregat de codificar una part del receptor del gust és la causa que els gats evitin els menjars dolços. És la conclusió d'un estudi dels investigadors del Monell Chemical Senses Center de Filadèlfia. Una possible explicació, manifesten, és que els felins, al contrari que la resta dels mamífers, aparentment, són incapaços de detectar compostos com sucres i dulcificants d'alta intensitat. En l'estudi, en què van participar gats, es va descobrir que el receptor del gust d'aquests animals és imperfecte, ja que no tenen el parell base 247 d'un gen anomenat Tas1r2 (el que codifica una de les dues subunitats de proteïnes que creen el receptor del gust a la majoria de mamífers).



NUTRIVET

L'alimentació del gat esterilitzat

Aquests animals semblen incapaços de controlar la ingestió de menjar a curt termini, per això corren més risc de ser obesos

AFFINITY Redacció

Es recomana encaridament esterilitzar els gats pels nombrosos avantatges que comporta com la disminució de l'activitat sexual, menys risc de patologies mamàries o l'augment de la esperança de vida. No obstant això, després de la cirurgia, s'haurien d'aplicar adaptacions alimentàries. Els gats esterilitzats no sempre són capaços d'adaptar l'aportació d'energia a les necessitats energètiques. En comparació amb els gats no esterilitzats, els gats esterilitzats mengen més, tenen menys necessitat d'energia, probablement a causa d'una disminució de l'activitat física i a una pèrdua de la massa muscular i, per tant, tenen predisposició a l'obesitat. La sensibilitat a la insulina és inferior. A més, els gats esterilitzats tenen més risc de desenvolupar una malaltia de les vies urinàries inferiors. Aquestes adaptacions metabòliques s'han de tenir en compte a l'hora de dissenyar la dieta del gat esterilitzat i, després de la cirurgia, s'ha d'establir immediatament la intervenció alimentària per evitar aquestes patologies.

CANVIS METABÒLICS

La castració comporta alguns canvis metabòlics que ofereixen nombrosos avantatges que s'han de tenir en compte a l'hora d'avaluar els requisits nutricionals dels gats esterilitzats. Els gats esterilitzats tenen de 2,8 a 3,4 vegades més probabilitats de ser obesos que els gats no esterilitzats. A més, hi ha nou vegades més femelles obeses en el grup esterilitzat, en comparació amb les femelles no esterilitzades, i gairebé dues vegades més mascles esterilitzats obesos, en comparació amb els mascles no esterilitzats. Es



poden proposar dues hipòtesis per explicar aquesta tendència a guanyar pes: en primer lloc, una disminució de la necessitat d'energia, i en segon lloc, un augment de l'aportació energètica o l'eficiència de l'ús de nutrients.

La gonadectomia induïx a canvis en el comportament alimentari. Durant la resta de la seva vida, els gats esterilitzats semblen incapaços de controlar la ingestió de menjar a curt termini.

PREVENIR L'OBESITAT

Els gats obesos corren el risc de patir lipidosi hepàtica, hiperlipèmia, diabetis mellitus (quocient de possibilitats: 3,9), coïxesa (4,9), dermatosi no alèrgica (2,3) o mort a mitjana edat. Un petit augment del pes corporal (+20 %) provoca una resistència a la insulina i més concentració de lípids en sang. Per prevenir l'obesitat es poden proposar dues solucions: disminuir l'aportació energètica i incrementar la despesa energètica. S'ha de prohibir l'alimentació

segons la seva voluntat, fins i tot amb una dieta baixa en energia. L'ideal és que la intervenció alimentària s'associï a un estil de vida saludable.

L'esterilització provoca una resistència a la insulina transitòria en les gats, i a una menor sensibilitat a la insulina en els mascles a una temperatura corporal constant. Per la baixa resposta a la insulina, les recomanacions alimentàries per millorar el control de la glucosa en gats han d'incloure ordi, blat de moro o melca com a font principal de midó.

S'han observat diversos factors de risc per a les malalties de les vies urinàries inferiors dels felins, entre els quals es troba l'estat sexual: l'esterilització dels mascles predisposa a tots els tipus d'aquestes malalties, excepte la infecció i la incontinença. Els gats femella esterilitzats tenen més risc de desenvolupar cistolitiasi, infecció bacteriana i neoplàsia. Els gats esterilitzats tenen un risc 7 i 3,5 vegades major de desenvolupar càlculs oxalat de calci i d'estruvita.

Identificación Electrónica

Virbac

BackHome

TECNOLOGÍA AL SERVICIO
DEL PROFESIONAL



- Fiabilidad
- Facilidad
- Rapidez

NUEVO CÓDIGO 981

Y con la gama más
completa de lectores

Servicio de información
al profesional
93 473 58 42

infocliente@virbac.es

VIRBAC ESPAÑA, S.A.
Àngel Guimera, 179-181
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
Tel.: 93 4707940 - Fax: 93 3719111

Virbac
SALUD ANIMAL

Nou reglament comunitari en seguretat alimentària

L'ampliació de la UE i la necessitat d'unificar criteris normatius en seguretat alimentària han portat uns canvis reglamentaris sobre els quals els veterinaris higienistes i tecnòlegs s'han de posar al corrent

VILMA FERNÁNDEZ. Redacció

En l'àmbit comunitari ha tingut lloc una derogació de directives que s'han substituït per uns reglaments que són norma superior i aplicables de manera directa, com són el Reglament (CE) 852/2004 de 29 d'abril, el Reglament (CE) 853/2004 de 29 d'abril, el Reglament (CE) 882/2004 de 29 d'abril i el Reglament (CE) 854/2004 de 29 d'abril. Representen una passa més endavant en la construcció de la seguretat alimentària europea, que es va començar a dibuixar el 1997 amb la publicació del Llibre verd sobre principis generals de la legislació alimentària, una reflexió sobre la legislació vigent aleshores, el seu enfortiment i la seva millora.

Més endavant es va fer el Llibre blanc sobre seguretat alimentària 2000, en el qual es mostra el desenvolupament d'un nou marc jurídic per a tota la cadena alimentària; i finalment, es va publicar el Reglament (CE) 178/2002 de 28 de gener de 2002, que es va convertir en el text fundador de la nova legislació en matèria de seguretat alimentària. Aquest reglament també va representar la creació de l'autoritat europea de seguretat alimentària, l'EFSA (European Food Safety Authority).

NOVES PUBLICACIONS

D'altra banda, es publicarà un paquet legislatiu constituït per "dos reials decrets i una ordre, que són la transposició de la directiva derogatòria europea i, per tant, faran també la derogació de tots els reials decrets sectorials, i aportaran alguns criteris més d'aplicació d'aquestes normatives", va explicar Lluís Picart, cap del servei de Veterinària de Barcelona, durant un curs específic sobre el nou marc comunitari en



el control oficial dels aliments que va tenir lloc a l'Institut Català de Salut el 19 de maig.

Què passarà quan entrin en contradicció les normatives europees i les estatals? Si hi ha contradicció s'aplicarà el reglament comunitari. Una norma posterior en deroga una d'anterior, una norma de

rang superior en deroga tàcitament una de rang inferior, una norma general s'imposa a l'específica. "Per contra, si no entren en contradicció però el que s'està fent és una mesura més restrictiva del que diu el reglament comunitari, s'aplicarà la mesura més restrictiva", va completar Picart.

Una norma posterior en deroga una d'anterior, una de rang superior en deroga tàcitament una de rang inferior

Les noves normes impliquen més els operadors econòmics



desembre. El 2073 parla de criteris microbiològics i és tan important que "hem detectat que totes les consultes i totes les qüestions que ens està fent el sector i els inspectors es refereixen en la seva major part a aquest reglament, perquè canvia el criteri d'interpretació que teníem fins ara", va assenyalar el cap de servei de veterinària de la Generalitat de Catalunya. El 2074 es refereix a mesures aplicables per

Els criteris científics i les valoracions de risc són molt importants a l'hora de prendre decisions

a determinats productes. El 2075 parla sobre la triquina. "Obre la porta a la possibilitat d'estalviar molts dels dictàmens de triquina que actualment estem aplicant als escorxadors. És una cosa que havíem reclamat nosaltres desde fa molts anys. I el reglament 2076 també és un conjunt de disposicions transitòries que canvia calendaris aplicables sobre una sèrie d'aspectes. El 853 diu que l'objectiu d'aquest reglament és garantir un elevat nivell de protecció dels consumidors en relació amb la

seguretat alimentària. "Aquesta màxima és la que hem d'aplicar quan tenim dubtes d'aplicació", va comentar Picart, que va continuar dient que "en realitat una de les aportacions d'aquest reglament és que els criteris científics i les valoracions de risc són molt importants a l'hora de prendre decisions".

A més a més, se separen les responsabilitats que corresponen a l'operador econòmic i a l'autoritat competent. L'operador econòmic és reponsable de la innocuïtat dels productes que comercialitza i cobren rellevància els autocontrols, el fonament científic i dels hàbits de consum i els criteris de seguretat amb proporcionalitat i flexibilitat. Pel que fa al consum privat o als subministraments directes de petites quantitats, la norma de referència és la 852.

Quant a l'elaboració d'informes i recomanacions, durant aquesta jornada també es van fer algunes indicacions sobre les expressions que s'han d'interpretar, com: "quan sigui necessari", "quan sigui el cas", "adequat", "suficient", "si procedeix" i "en la mesura que és possible".

CRITERIS MICROBIOLÒGICS

Respecte als criteris microbiològics, Laura Cabeda, del mateix servei de veterinària de la Generalitat, va comentar

AMPLIACIONS

Però amb la publicació dels nous reglaments surten també altres que amplien els anteriors, com és el cas del Reglament (CE) 2073/2005 de 15 de novembre, el Reglament 2074/2005 de 5 de desembre, el Reglament 2075/2005 de 5 de desembre i el Reglament (CE) 2076/2005 de 5 de

que actualment no hi ha directives clares de criteris microbiològics. L'experta va mencionar que, malgrat tot, hi ha un canvi en el reglament 2073: estableix una responsabilitat clara dels operadors econòmics i una uniformització de criteris entre els estats membres, i defineix límits segons les propietats dels productes. Concretament, fa referència explícita a la utilització de límits del procés, permet el reciclatge d'un aliment contaminat sempre que no hagi arribat al detallista i que es preveu en l'APPCC segons unes condicions determinades. Concretament, va fer referència a ous detectats amb salmonel·la que poden ser reciclats. Cabeda va comentar que es diferencien els criteris de seguretat i higiene. Els límits s'estableixen per a patògens i toxines, durant tota la vida útil de l'aliment, a la retirada del producte, segons indicadors microbians, en el moment de deixar l'establiment i segons la millora de l'higiene del procés i la instal·lació.

		ÀMBITS D'APLICACIÓ		
		OPERADORS ECONÒMICS	CONTROL OFICIAL	
GENERAL	<ul style="list-style-type: none"> - Operadors d'empresa alimentària - Totes les etapes - Producció primària d'ús domèstic privat - Consum domèstic privat - Subministrament directe de petites quantitats - Centres de recollida i assaonaderies 	852	<ul style="list-style-type: none"> - Compliment normatiu relacionat amb riscos directes i de l'ambient - Pràctiques equitatives en el comerç de pinsos i aliments - Compliment normatiu relacionat amb l'organització dels mercats de productes agropecuaris 	882
	ORIGEN ANIMAL	<ul style="list-style-type: none"> - Operadors d'empresa alimentària OA - Totes les etapes - Producció d'ús domèstic privat - Consum domèstic privat - Subministrament directe de petites quantitats - Venda detallista 	853	<ul style="list-style-type: none"> - Control Oficial del R(CE) 853/2004

MÀSTER EN QUALITAT I SEGURETAT ALIMENTÀRIA: SISTEMA APPCC

POSTGRAU (200 hores) i MÀSTER (450 hores)

MATRÍCULA OBERTA

Títol atorgat per la Universitat de VIC

UVIC

FORMACIÓ A DISTÀNCIA: ON LINE / MATERIAL IMPRÈS

SISTEMA D'AVUACIÓ CONTÍNUA

Amb el suport de l'Agència Catalana de Seguretat Alimentària



Els avantatges animals tenen un lloc al Fòrum Rural '06

El Congrés del Món Rural, que va tenir lloc a Barcelona, va reservar un racó de reflexió entorn dels beneficis dels animals sobre el paisatge. Les jornades tindran continuïtat en la nova Fundació del Món Rural

ANA GÓMEZ. Redacció / HUGO FERNÁNDEZ. Fotografia

La cloenda del Congrés del Món Rural o Fòrum Rural '06, que va tenir lloc els dies 5, 6 i 7 de maig a Barcelona, ha estat el resum de 15 mesos de reflexions, anàlisis i debats duts a terme per professionals del sector per donar una empenta a l'agricultura i la ramaderia catalanes. Les jornades, una iniciativa de l'anterior conseller d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, Antoni Siurana, tindran continuïtat a la recent Fundació del Món Rural, que s'encarregarà d'auditar i desenvolupar les conclusions a què s'ha arribat i avançar en el camí traçat durant més d'un any.

Segons les dades recollides durant el Congrés, a Catalunya la superfície agrícola representa el 29 % del territori; el 60 % són

bosc i les zones urbanes conformen el gairebé 7 % restant. La producció ramadera ascendeix a 16.000 explotacions, amb 21.000 persones ocupades, i una quantia de 2.393 milions d'euros.

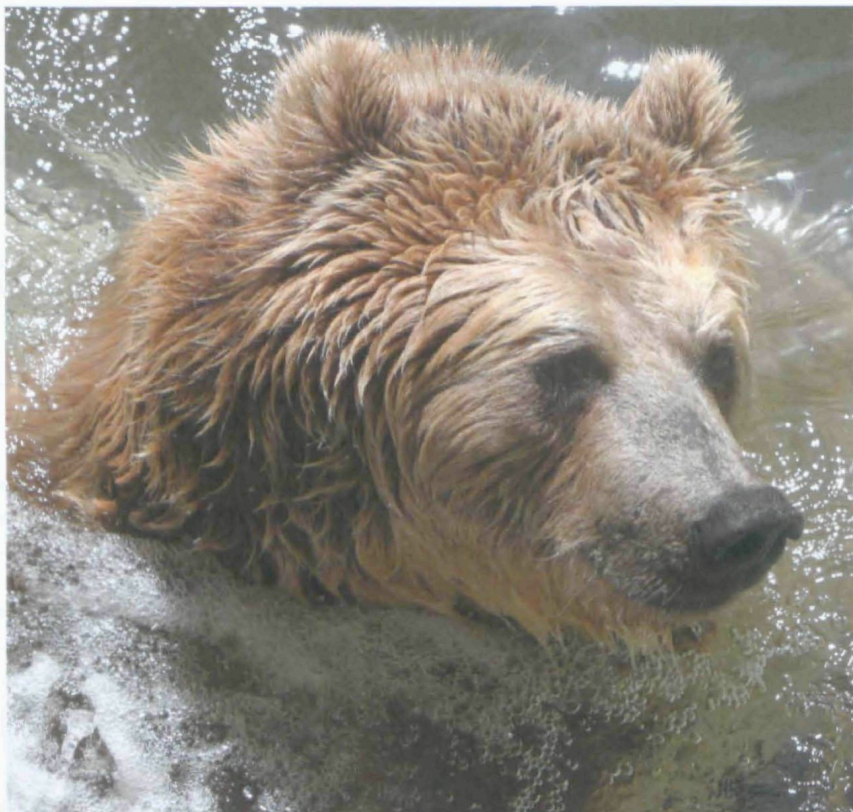
I és que, tot i que les jornades s'han centrat a revifar la figura del pagès, conscienciar sobre la importància de l'aigua i les pràctiques sostenibles en medi ambient, entre d'altres, el Congrés del Món Rural va dedicar un espai als avantatges dels animals per evitar incendis i tenir cura del paisatge, a la recuperació de les diferents races autòctones enfront del trasllat d'exemplars forans i la gestió d'una producció de qualitat.

Així ho va exposar Jordi Sargatal, president de la Fundació Territori i Paisatge de Cai-

xa Catalunya, que va participar com a ponent a l'Assemblea de Manresa que va tenir lloc al gener. "Una idea que vaig proposar és la reintroducció de races domèstiques autòctones", va afirmar. "Hi ha espècies amb una càrrega genètica molt interessant. Però, tot i que hi ha exemplars molt adaptats, és més fàcil entrar races més productives, com la vaca frisona", va lamentar.

SALVATGE I DOMÈSTICA

Durant aquests mesos de negociacions, Jordi Sargatal va actuar de "mitjancer" amb els pastors i ramaders del Síndic de la Vall d'Aran. "Pensem que podem vincular natura i ramaderia convertint les espècies silvestres i salvatges en part de la producció", va explicar.



“Unir natura salvatge i ramaderia permetrà la continuïtat de moltes explotacions que estaven a punt de desaparèixer”

És a dir, “a la Vall d’Aran es parla de reintroduir els óssos”. Però la forma de fer-los conviure amb els pastors “és que els vegin com un valor afegit, de manera que si uns óssos femella tenen cadells, se’ls pagui pels cadells. No només si tenen pèrdues al seu ramat, sinó per la presència dels animals. És absurd que la societat demani óssos i no se’ls pagui als ramaders”.

Tal com va sostenir Sargatal, aquesta solució no és nova. Països com Itàlia i Suïssa i la zona del Cantàbric, a Somiedo (Astúries) han portat a terme aquesta experiència i “ha estat la manera d’aconseguir que zones que estaven a punt de quedar despo-blades deixin d’estar-ho”. “L’ós ha fet possible l’existència del propi ramat perquè s’ha unit ós i ramaderia”.

PREVENCIÓ D’INCENDIS

Fòrum Rural ’06 va abordar també el problema dels incendis forestals. Per això, va demanar el compromís de la societat per impulsar la gestió sostenible dels boscos per



tal d’afavorir-ne la qualitat i prevenir els incendis.

Molts experts, entre ells Jordi Sargatal, van afirmar que es podrien evitar o reduir gràcies a l’ús del ramat a les superfícies boscoses. “Si comptem el que costa extingir un incendi i invertim aquestes quanties a pagar un ramader que hi pasturi les seves ovelles, convertirem matèria combustible en matèria biomassa ovella. D’aquesta manera, seria molt més rendible, ja que mantindríem l’ofici del pastor, les races domèsti-

ques autòctones, els camins ramaders, la biodiversitat i el paisatge”, va sostenir.

Així mateix, Ramon Folch, director general de l’Estudi Ramon Folch (ERF - Gestió i Comunicació Ambiental), i president del Consell Social de la Universitat Politècnica de Catalunya, que va participar juntament amb Frederic Ximeno a l’Assemblea de Vic que va tenir lloc el 20 de gener, va subratllar la necessitat de convertir el pagès en gairebé un empresari, però “no en hotel·ler agroturístic”, sinó “en un professional

que ven serveis”. “Aquest és el principi de la terciarització agropecuària: el ramader ha de saber i poder vendre carn i llet, però encara més, ha de saber vendre el manteniment del paisatge i de l'estabilitat territorial”, va destacar. Per això, va afegir que s'ha de subvencionar el pagès pel seu “servei territorial de la pastura efectuada correctament.

Una altra manera de relacionar l'activitat agrària amb el paper ambiental que desenvolupen els pagesos es representa al

El Congrés va demanar el compromís de la societat per impulsar la gestió sostenible dels boscos i evitar incendis

contracte global d'explotació. Es tracta d'una eina que té l'objectiu d'orientar les explotacions agràries catalanes cap a una major competitivitat i multifuncionalitat, respectant el medi ambient, que ajudarà els pagesos a enfrontar l'aplicació de la reforma de la política agrària comuna (PAC).

REFORMA DE LA PAC

Un dels objectes del Congrés també ha estat valorar com afecta la reforma de PAC al sector primari català.

El desembre de l'any 2002, el Consell Europeu va decidir congelar el pressupost de la PAC destinat al període 2007-2013. Per això, per obtenir les ajudes de la UE és necessari seguir una sèrie de requisits anome-



nats amb el terme “condicionalitat”.

La condicionalitat és el conjunt de requisits legals de gestió en matèria de salut pública, zoonositat, fitosanitat, medi ambient i benestar dels animals, a més de les bones condicions agràries i sostenibles que l'agricultor i el ramader han de complir per poder cobrar íntegrament la PAC.

Aquesta sèrie de “condicions” comporten unes obligacions que representen també una sèrie d'avantatges com són donar un valor afegit al medi ambient, estalviar en adobs minerals atesa la correcta gestió de les dejeccions ramaderes, disposar d'unes condicions del sòl òptimes, un augment de la renda agrària, etc.

Davant d'aquestes mesures, han estat moltes les veus que durant el Congrés han demanat ajudes al sector, no només per l'activitat productiva d'una explotació, sinó pel manteniment i la cura del paisatge i la biodiversitat que aquests professionals exerceixen. Així mateix, s'ha conclòs que perquè l'agricultura catalana tingui un lloc al mercat liberalitzat és necessari integrar millor la producció amb la indústria transformadora, subministrant quantitat i qualitat, a més d'impulsar els productes locals d'un mercat de sis milions de persones.

Així doncs, el Congrés del Món Rural ha representat una reflexió global i transversal, que ha implicat a administracions, professionals i societat civil, i ha unit territori rural i urbà. Tal com va opinar el Ramon Folch, “ha estat una pedra en el procés de reflexió imprescindible. Però en calen moltes més”.

Fomentar la ramaderia extensiva

A hores d'ara i segons els experts, una de les mancances principals del sector ramader a Catalunya es troba en la ramaderia extensiva “per si mateixa”. “Cau en picat a casa nostra i pocs se n'adonen que amb la seva desaparició es perden molts elements paisatgístics bàsics”, afirma l'expert Ramon Folch. Jordi Sargatal, un altre ponent del Congrés, va coincidir: “És molt important que hi hagi una ramaderia extensiva que faciliti els recursos naturals”.



La jornada 'Influença aviària' envia un missatge de calma

Davant les informacions mediàtiques sobre la malaltia, especialistes internacionals descriuen la situació actual i apunten a Àfrica com a principal focus d'atenció ara per ara

A. GÓMEZ. Redacció / H. FERNÁNDEZ. Fotografia

En aquests mesos del 2006 hi ha hagut 45 casos de grip aviària en humans, tots ells concentrats al continent asiàtic. No obstant això, a molts països de l'Europa occidental les migracions d'aus a la primavera no han portat el virus H5N1, a diferència del que es preveia, un risc interromput fins a la propera tardor. Així es va posar de manifest durant la jornada "Influença aviària, un repte global", que va tenir lloc el passat 15 de maig a Barcelona, i en la qual diferents especialistes locals i internacionals van traslladar a la població la situació actual de la malaltia "perquè el consumidor estigui tranquil i sigui conscient que està en bones mans".

Amb aquestes paraules, el conseller d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat (DARP), Jordi William Carnes, va definir la jornada, on va afirmar que "ara per ara no s'ha confirmat cap cas de grip aviària en aus" ni a Catalunya ni a la resta d'Espanya. "Els casos d'influença a Europa no comporten cap risc" en aquest

El principal focus d'investigació internacional se centra ara a Àfrica, on s'han d'establir xarxes locals

moment, va sostenir. No obstant això, els experts mantenen que els casos declarats al continent africà sí que poden generar un cert risc de transmissió a l'Europa occidental després de l'estiu.

Segons el cap del servei de salut animal i cap oficial veterinari de la FAO, el doctor Joseph Domenech, "la situació d'Àfrica és un problema per a tots nosaltres



que necessitarà la nostra atenció". Per al veterinar, "s'han d'establir xarxes locals i economies d'escala, a més de continuar investigant als grups de treball".

A més, el control del comerç i de pràctiques culturals com la venda d'aus a mercats a l'aire lliure són altres mecanismes de defensa contra el virus.

RUTES MIGRATÒRIES

La grip aviària és una "malaltia transfronterera", segons la va descriure Joseph Domenech, ja que es pot desplaçar entre diferents països mitjançant l'acció de les aus migratòries a les estacions amb canvis climàtics importants. "Per això, hem de continuar fent anàlisis i tasques de predicció de les rutes, per evitar la possible transmissió i actuar ràpidament", va mantenir el funcionari de la FAO. El principal focus d'investigació se centra ara a l'À-

frica, "ja que Àsia compta amb el suport dels governs", va assenyalar.

A CATALUNYA

Tot i que la grip aviària no s'ha cobrat cap víctima a Catalunya, les vendes de pollastre han caigut a la Ilotja de Bellpuig, la de referència del mercat. "Recentment, hi ha hagut una petita remuntada i el preu oscil·la sobre l'euro", va comentar Montserrat Gil de Bernabé, directora general de producció, innovació i indústries agroalimentàries del DARP. Si a més es té en compte que Espanya és el segon productor avícola de la UE, amb el 33 % procedent de Catalunya, la situació s'agreuja. Davant les reclamacions d'ajudes al sector, la Comissió Europea ha aprovat recentment un nou increment del valor de les restitucions a l'exportació i altres subvencions.

25 anys al servei del sector veterinari

Albet Alimentació i Serveis Veterinaris compleix un quart de segle de vida amb nous reptes de futur

Un quart de segle o, el que és el mateix, 25 anys. Es diu aviat, però no és gens fàcil que una empresa compleixi aquesta fita. És el que ha aconseguit Albet Alimentació i Serveis Veterinaris. Des que es va fundar el 1981 a Vic, aquesta empresa ha crescut de manera continuada i ha anat desenvolupant diferents àrees com ramaderia, porcí i animals petits i cavalls.

ASSESSORAMENT

Actualment Albet també se centra en temes de patologia i assessorament de granges i compta amb un departament comercial en expansió especialitzat en medicina

veterinària. En total, un equip humà de 33 persones fa possible que el negoci funcioni correctament. Sens dubte és una fita de la qual es poden sentir satisfets i il·lusionats, tal com destaca Francesc Xavier Vergés, director gerent d'Albet: "Estem orgullosos d'haver arribat a aquests 25 anys, que també impliquen iniciar nous reptes, és un missatge de futur de continuïtat dels nostres proveïdors, clients i amics". Tot i que ja es treballen els propers objectius i nous projectes, un dels reptes més importants "és la nostra adaptació a les circumstàncies de la professió veterinària i la millora continuada dels nostres serveis veterinaris", explica Vergés.



BREUS



Europorc analitza l'estat del porc i del seu mercat

El Congrés Internacional Europorc, que va tenir lloc els dies 24 i 25 de maig a Vic, va arribar a la cinquena edició. S'hi va analitzar la situació del mercat del porc, que té com a principal importador del món els països asiàtics, principalment, la Xina i el Japó. De fet, el Japó és entre els principals consumidors, juntament amb Dinamarca, Estats Units i Canadà. Durant el Congrés, s'ha tractat la disminució del cens del porc a Espanya, l'estat de l'animal i la no-utilització de promotors en la fabricació de pinso. Segons experts d'Anglaterra i Dinamarca, no utilitzar promotors ha causat l'augment de patologies digestives entre els porcs.

Programa de control contra l'Aujeszky



El Consell de Ministres ha aprovat un reial decret mitjançant el qual s'estableixen les bases del programa coordinat de lluita, control i eradicació de la malaltia d'Aujeszky. Aquest pla inclou mecanismes més exigents per mantenir l'evolució favorable de la patologia a Espanya, entre els requisits més rigorosos per la qualificació sanitària de les explotacions. També regula una marca específica per als animals d'explotacions positives.

El pla preveu la prohibició del moviment per vida des d'explotacions on es detecti l'incompliment en la pauta de vacunació o d'altres amb animals de reposició positius a la malaltia, entre altres mesures.

Control de les malalties de les abelles

El Consell de Ministres ha aprovat un reial decret per establir un programa nacional de lluita i control de les malalties de les abelles amb mesures diferents segons la patologia. Destaquen, d'entre totes, la varroosi, ja que té conseqüències perjudicials per als rucs i necessita un tractament per controlar-la.

El programa pretén aconseguir que les explotacions apícoles mantinguin les colònies d'abelles de la mel amb un nivell sanitari adequat per fer front a l'aparició de noves malalties i a les seves repercussions a la transhumància. En el cas de la varroosi, el pla preveu la realització d'un tractament anual com a mínim, en què s'han de fer servir els productes autoritzats i enregistrar-se correctament al llibre de registre de l'explotació.

Sobre les inspeccions de treball

Les inspeccions de treball a les clíniques veterinàries han portat una interessant polèmica sobre oportunitat i responsabilitat. A qui hem de reclamar l'actualització dels epígrafs de cotització a la Seguretat Social?

Redacció

Recentment, el col·lectiu de clíniques veterinàries està rebent la visita dels inspectors de treball i s'està trobant amb la necessitat d'actualitzar els epígrafs de cotització a la Seguretat Social dels professionals veterinaris. Aquesta informació s'ha de canviar únicament en el cas de personal contractat (veterinaris o auxiliars de veterinari), però en cap cas per al treballador autònom o l'empresari.

Quins són els punts on paren més atenció els inspectors de treball? Quines són les qüestions bàsiques que mai no s'han de trobar en una inspecció? Fa uns mesos una treballadora de la Gestoria Fàbrega va assistir a una inspecció de treball i va detectar els punts bàsics de la inspecció en una clínica veterinària.

LA INSPECCIÓ DE TREBALL

En primer lloc hi figuren els epígrafs d'accidents; a continuació la data i hora de la tramitació dels parts d'alta dels treballadors, i, finalment, l'epígraf de cotització a la Seguretat Social del personal contractat. És allà on l'inspector ha detectat més irregularitats, ja que abans no hi havia un epígraf específic per a les clíniques veterinàries i ara sí. Ara, qualsevol persona que treballi per compte aliè amb la categoria de veterinari o auxiliar de veterinari haurà d'estar inclòs a l'epígraf 072 "Clíniques canines i veterinàries". La particularitat d'aquest epígraf per al col·lectiu de veterinaris és que s'ha de cotitzar pel 30 % del total de l'epígraf, és a dir:

▶ IT	1,22 %
▶ IMS	0,81 %
▶ Total epígraf	2,03 %



La resta del personal que no és professional veterinari, com és el cas del personal administratiu i el de neteja, també contractat a la clínica, s'enquadren als epígrafs 112 i 117 respectivament.

UN ENQUADRAMENT ERRONI

Què passa si l'inspector es troba un enquadrament erroni? Segons ha explicat la gestoria Fàbrega al COVB, comporta un diferencial a favor o en contra de l'empresa que s'haurà de regularitzar treballador per treballador i mes per

mes; s'haurà de dur a terme una liquidació complementària o una sol·licitud de devolució d'ingressos indeguts, depenent del cas de què es tracti.

Un mal enquadrament d'epígraf que d'entrada sembla de poca importància per les petites diferències de percentatge, en un supòsit d'accident i de pagament de prestacions pot ser un greu problema per a l'empresari.

La mútua es farà càrrec de la prestació en relació amb l'epígraf pel qual es cotitza i el diferencial de la prestació haurà

Les altes es tramitaran prèviament a l'inici de la relació laboral i no al mateix dia de treball

de ser a càrrec de l'empresari. En relació amb el tema de la tramitació de les altes, el criteri que s'ha de seguir és el de tramitar les altes prèviament a l'inici de la relació laboral i evitar tramitar-les el mateix dia de l'inici de la relació.

RESPONSABILITAT

Malauradament, mantenir al dia la documentació de cotització reglamentària és obligació dels responsables que han portat, en cada cas particular, la gestió documental de les clíniques (gestors, empresaris, etc.). "Fer una reclamació com a col·lectiu no és procedent, ja que no és competència del COVB",



ha explicat a "Veterinaris" Elena Oller, advocada del COVB. "Si posem un exemple més quotidià trobem la declaració d'hisenda que tots hem de presentar cada primavera: és personal, ningú considera que l'hem de fer col·lectiva-

ment; i, raonablement, la documentació i cotització que afecta les clíniques veterinàries també és una qüestió particular. Si hem de fer una reclamació l'hem de fer als nostres gestors privats, mai com a col·lectiu."

Preguntes amb resposta

Es tracta d'una inspecció de treball o d'hisenda?

Són actuacions corresponents a la Inspecció de Treball, no és un tema que competeixi a l'Agència Tributària, tot i que es podria donar la casuística de tenir una inspecció d'hisenda a la vegada (seria una casualitat).

Des de quan s'haurien d'haver actualitzat aquests epígrafs?

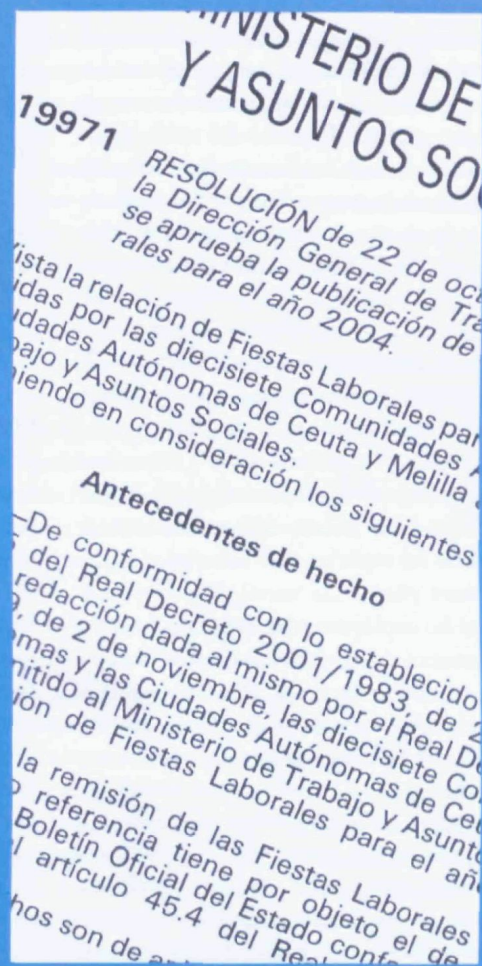
Des de l'inici de la relació laboral de l'empresa amb el treballador empleat. Aquests epígrafs marquen la quota que ha d'ingressar l'empresa quant a baixa i accident laboral i la inspecció proposa aplicar el percentatge més elevat, amb la qual cosa la cotització empresarial és superior.

Qui és responsable de la manca d'actualització d'epígrafs?

Depèn de cada cas concret.

És procedent fer un recurs com a col·lectiu per tractar de minimitzar els costos?

No. La proposta de la inspecció és lògica, ja que l'epígraf correcte és el 072. Potser seria aconsellable concertar una entrevista amb els responsables de la inspecció i amb els representants de la Junta, perquè les directrius que s'apliquin, a part de recaptar les possibles diferències, no siguin sancionadores, sinó que siguin informatives, ja que afecten moltes clíniques.



L'extinció arriba a Catalunya

Animals com la vaca bruna pirinaica, l'ovella pallaresa, l'ase català o el ca de bou són espècies autòctones catalanes amenaçades. El llibre *Catalans de pèl i ploma* de la Fundació Territori i Paisatge així ho alerta

ANA GÓMEZ. Redacció

L'amença a la supervivència d'algunes espècies animals és també una problemàtica que afecta a exemplars de Catalunya. Entre ells, l'ase català, la vaca pallaresa, la vaca bruna pirinaica, la vaca alberesa fagina i la vaca alberesa negra, l'ovella pallaresa, el gos d'atura aranès, el ca de bou i el gall d'El Prat estan considerats animals en perill d'extinció. Així ho adverteix la Fundació Territori i Paisatge al seu llibre *Catalans de pèl i ploma*, realitzat conjuntament amb el Centre Excursionista de Catalunya. L'obra defensa la conservació de les diferents races autòctones catalanes per usos tals i com a font de reserva genètica, eines de gestió del medi, auxiliars de treball i substrat viu del món patrimonial, entre altres. "És una llàstima que s'estiguin perdent races, animals que des de fa centenars d'anys evolucionen amb nosaltres, com és el cas de l'ase català o la vaca pallaresa, degut a què entren races forànies", afirma el Jordi Sargatal, president de la Fundació Territori i Paisatge.

Segons investigadors de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), el ruc català –amb només 400 exemplars– és una de les espècies amb més risc, degut a la seva pèrdua de variabilitat genètica. Així ho expliquen a un estudi, publicat a *Journal of Animal Breeding and Genetics*, els investigadors J. P. Gutiérrez, J. Marmi, E. Goyache i J. Jordana, qui van analitzar l'arbre genealògic de l'ase català. En total, van analitzar 510 registres de cinc diferents subpoblacions amb característiques particulars. Els resultats mostren que aquesta pèrdua de variabilitat genètica ha estat important, ja que ara la diversitat ancestral està escassament representada.

ANIMALS AUTÒCTONS CATALANS EN PERILL D'EXTINCIÓ



ASE CATALÀ:
Raça de gran format



VACA PALLARESA:
Raça antiga i avui quasi extingida, només en queden uns quants exemplars a la Vall Ferrera



VACA ALBERESA FAGINA:
Típica del massís de l'Albera. Molt adaptada al fred



VACA ALBERESA NEGRA:
Típica del massís de l'Albera. Molt adaptada al fred.



CA DE BOU:
Gos de guarda



GOS D'ATURA ARANÈS:
Adaptat al fred i al treball amb ramats d'ovella a la Vall d'Arán

PRESENCIA DE LA VIDA RURAL

Com esdevé amb la resta d'espècies catalanes en risc d'extinció, la gradual desaparició d'aquests animals està vinculada, també, a la pèrdua de la rellevància de la vida rural, a la seva modernització, el descens del pasturatge i la irrupció de races millorades d'altres països, més productives. Tal i com expliquen els experts, l'extinció d'aquestes espècies comporta una pèrdua irreparable per la diversitat biològica i per l'equilibri ecològic, ja que contribueixen a que el bosc i els prats no es degradin, així com a evitar incendis. Es tracta d'exemplars amb una màxima capacitat d'adaptació al mitjà, fet que garanteix un gran rendiment, com la vaca bruna dels Pirineus, que presenta

una llarga vida productiva, fertilitat, un part fàcil, inclòs a l'hivern, i pot pasturar a l'alta muntanya a baixes temperatures.

LLISTA VERMELLA

Així mateix, segons dades publicades pel Ministeri de Medi Ambient, al voltant de 50 espècies animals es troben en perill d'extinció a Espanya. Entre elles, destaquen l'àguila imperial ibèrica, la foca monjo, el lincx ibèric i l'ós bru. La llista vermella de la Unió Mundial per la Natura (UICN), presentada a principis de maig, assenyalava també el voltor negre, el tritó pirenaic, la granota pintada espanyola i el tritó gegant (ubicat a l'illa canària de la Gomera) com exemplars amenaçats.

Els ajuts del FACOV B

Mantenim un sistema d'ajuts que durant anys ha portat polèmica. Hi ha col·legiats que advoquen per la seva continuïtat i d'altres que en demanen la conculcació

MARCEL GRANÉ

Col·legiat 261

Compleixen amb la finalitat amb què van ser creats

Els primers col·legis veterinaris es van crear al final del segle XIX amb l'única finalitat d'ajudar les vídues dels companys difunts. El sistema actual el va crear el COVB l'any 1959. Els ajuts inicials es van anar ampliant i actualment tenim ajuts molt diversos: per defunció, per jubilació, per intervencions quirúrgiques per a la persona col·legiada i per al seu cònjuge, per estimular l'estudi dels fills, per invalidesa, per naixement de fills, per orfanat, pels estudis universitaris, per publicació de tesis doctorals, per assistència a congressos nacionals professionals i fins a l'edat de 35 anys, per postgraduats amb menys de 5 anys de llicenciatura, etc. El passat any 2005 es van atorgar 69.422,75 euros pels diferents ajuts i tot això sense cap quota mensual, només la quota en ingressar al COVB, que varia segons l'edat i la derama de 6 euros per cada company difunt.

És una manera de continuar pertanyent al COVB

Els he fet servir al moment oportú pel naixement dels meus fills i per estimular l'estudi dels fills, i actualment com a jubilat (reps una quantitat simbòlica de 18 euros al mes), però és una manera que tens de continuar pertanyent al COVB. Si no existissin els ajuts del FACOV B, els jubilats no tindriem cap lligam amb el Col·legi i segurament ens en desvinculariem per complet, ja que no som professionals actius.

Els ajuts del FACOV B no tenen edat

De cap manera no són discriminatòries amb els membres més joves, pràcticament només l'ajut per als jubilats no afecta els joves, tots els altres són per a tothom; les intervencions quirúrgiques no tenen edat i malauradament les defuncions tampoc: l'any passat van morir un company de 46 anys i un altre de 28 anys.

Qüestió de companyerisme

Els ajuts del FACOV B han de continuar, es tracta d'una qüestió de companyerisme. Es van crear amb un sentit solidari i d'ajuda dels uns envers els altres. No són una assegurança, són petits ajuts de companyerisme. En el cas concret dels jubilats són la vinculació directa i continuada del lligam amb el Col·legi. Alguns voldrien que fos una assegurança que abarqui despeses mèdiques totals o bones jubilacions, etc. Però són només uns ajuts. Fer-nos una assegurança comportaria crear una mútua i unes quotes altes d'acord amb els costos i desvirtuaria la raó original per la qual es va crear.

LES QÜESTIONS

1. Consideres que els ajuts del FACOV B compleixen amb la seva comesa?
2. Les has utilitzat mai? Per quins motius i amb quin resultat?
3. Creus que, d'alguna manera, són discriminatòries amb els membres més joves del COVB?
4. Ets partidari que es mantinguin? Per què?

RAÛL MÍNGUEZ

Col·legiat 3.428

No crec que els ajuts compleixin amb els seus objectius

Suposo que el FACOV B va tenir molt de sentit fa alguns anys per la situació del país i del sector veterinar del segle passat. A la societat actual, crec que alguns dels conceptes dels ajuts del FACOV B no són necessaris. Per posar un exemple, em sembla morbosa la llista detallada de patologies que donen dret a ajuda, algunes de les quals provoquen el riure dels col·legiats per la seva relació gravetat / quantitat rebuda. No crec que els ajuts compleixin amb els seus objectius, perquè en els meus gairebé quatre anys com a col·legiat, he pogut comprovar que hi ha un ampli desconeixement de l'existència del FACOV B i dels seus ajuts entre els companys col·legiats.

Tot i que sembli poc, s'agraeix molt

He sol·licitat l'ajut per postgraduats amb menys de 5 anys de llicenciatura en dues ocasions. Els ajuts que he rebut han estat del 30 % de l'import de les matrícules aproximadament, i tot i que sembla poc, s'agraeix molt.

Hi ha una descompensació dels ajuts respecte a l'edat

Fins fa dos anys crec que els ajuts eren, en un major grau, per als col·legiats de més edat. Amb la incorporació dels ajuts a la formació de nous llicenciats s'han impulsat els ajuts a col·legiats més joves, al mateix temps que s'afavoreix l'existència de professionals més especialitzats i més competitius. De tota manera, crec que encara hi ha una descompensació dels ajuts respecte a l'edat.

És absurd mantenir els ajuts per defunció

Estic d'acord que es mantingui l'esperit del FACOV B, però crec que és imprescindible i urgent que es replantegin alguns conceptes. Puc semblar cruel i desconsiderat, però segons la meua opinió, l'existència de constants derrames als rebuts col·legials fan nosa a més d'un perquè són semblants a una quota fixa, i per aquest motiu, es podria substituir per una assegurança col·lectiva de sepeli optativa. Crec que avui per avui és més adequat que el FACOV B se centri a donar el seu suport en temes com la maternitat/paternitat i la formació de tots els col·legiats, no només dels joves, ja que la professió exigeix estar al dia en qüestions científiques i començar a substituir alguns ajuts per pòlisses d'assegurances opcionals.

Un dia amb els veterinaris del parc zoològic de Barcelona

Les funcions del veterinaris del zoo són múltiples i variades, però sobretot, aquest professional necessita el contacte amb altres tècnics, com cuidadors i conservadors, que coneixen del maneig i la cura de l'animal

ANA GÓMEZ. Redacció / ENRIC VERNET I HUGO FERNÁNDEZ. Fotografia

Dins la veterinària, la feina del professional del zoo potser és de les més desconegudes i a l'hora de les més atraients. Al parc zoològic de Barcelona, dos veterinaris, Hugo Fernández i Marta Sanmartín, s'encarreguen de la salut d'aproximadament 2.300 individus, juntament amb dos auxiliars, quatre conservadors -la majoria d'ells, biòlegs- i al voltant de 70 cuidadors. "La nostra feina és molt àmplia. No es tracta només de la clínica, sinó també som els encarregats i els supervisors del magatzem dels aliments, la compra de material veterinari, la relació amb altres zos i el DARP...", explica Hugo Fernández.

Aquest dia, la Marta ha atès la ferida d'un lleó i l'Hugo ha fet el seguiment de l'estat de les aus sentinella del parc no vacunades per grip aviària.

"Vam aconseguir que el Ministeri ens permetés vacunar les aus del parc. A Espanya s'ha fet argumentant que als zos disposem d'exemplars molt valuosos 'per se', a diferència de la gran majoria d'explotacions comercials", comenta. "Seguim a ulls clucs una pauta, que consisteix a vacunar les aus de l'exterior cada 21 dies i després fem un seguiment per veure si hi ha resposta dels anticossos. També, fem el seguiment de les no vacunades, les sentinella, cada 15 dies per vigilar que no hi hagi virus. Això és el que estem fent avui".

L'Hugo i altres auxiliars recorren el parc amb una petita furgoneta i els recipients on recullen les mostres de cavitat oral i cloaca d'ouques del Canadà i del Hawaii, ànecs i altres aus. Gairebé no tenen problemes per capturar-les, encara que alguna es resisteix. "Després ho portem tot a l'edifici de veterinària i allà fem les anàlisis virològiques", relata.

GRANS ANIMALS

No obstant això, el maneig d'altres espècies no és tan senzill com el d'aquestes aus. "Una cigonya es fa mal, i entres i l'agafes, però amb d'altres resulta més complex", explica. Respecte a emprar anestèsia, el veterinaris comenta que usar-la "sempre





“Al zoo no parlem de casos, sinó de pacients. Per sort, tenim animals sans i la nostra tasca és sobretot de prevenció”



Tasques de prevenció

Els veterinaris del zoo de Barcelona anestesien diferents muflons de l'Atles per retallar-los les peülles. “Aquests exemplars pateixen una deformació quan els creixen, per això els les retallem. Al seu hàbitat recorren quilòmetres al dia, així que ho fem crònicament per evitar-ne l'aparició”, comenta Hugo Fernández, veterinari del parc.



truquem i ve al zoo”. De fet, al parc “tu no ets l'única persona capaç d'entendre un problema ni molt menys el maneig d'un animal. T'has de comunicar amb altres tècnics que coneixen el tema”, manté.

PLASTICITAT MARCADA

Hugo Fernández treballa al zoo des de l'any 1999, mentre que la Marta Sanmartín va començar fa dos anys. “Per ser veterinari del zoo no és necessària una formació específica, a part del títol de llicenciat, però sí que es necessita una plasticitat molt marcada. Si no la tens, l'adquireixes molt ràpidament”, afirma.

No obstant això, sí que és imprescindible tenir facilitat d'adaptació, perquè “la feina ho involucra tot”. “Has d'estar còmode amb la clínica, la nutrició, l'anatomia patològica -ja que també fan necròpsies-, amb la gestió i la ciència. Hem d'acudir a congressos i fer recerca”. Aquest “ampli ventall de tasques” també comporta molts beneficis. “Hem viscut moltes anècdotes i aprens que tots els animals tenen alguna cosa especial. Els dofins atreuen molt el públic, però també trobes coses interessants en un grup de zebres.”

comporta un risc tant per a l'animal, com per als cuidadors”. “Abans d'anestesiari, ho hem de decidir. Per exemple, en el cas de la ferida del lleó que hem atès avui mateix, hem vist que està neta i que, per tant, es pot tractar amb un antibiòtic preventiu. Fem el seguiment i veiem si cicatritza bé o no. Si no funcionés, sí que s'anestesiaria. Però, d'aquesta manera, evitem l'estrès a l'animal”, sosté.

Un altre cas serien les girafes. “Anestesiari una és perillosíssim, perquè en caure a terra es pot fracturar el coll o causar-se un traumatisme seriós. El risc és molt elevat”. Davant aquestes situacions, els veterinaris opten per teràpies diferents entrenant-les. Per atendre les girafes, “l'ideal seria disposar d'instal·lacions especials on entrenar-les i arribar a treure'n sang sense haver de dormir-les. L'entrenament d'elefants es fa

rutinàriament a molts zooks i nosaltres ho volem iniciar aquí”.

“Afortunadament, tenim una població bàsicament sana a la qual practiquem una medicina preventiva molt més intensa que la humana. Però la clínica no és tan manifesta, perquè la gran majoria d'animals, per sort, estan sans”, assenyala.

INSTAL·LACIONS ADAPTADES

Així mateix, el zoològic de Barcelona disposa d'unes instal·lacions veterinàries equipades amb l'instrumental necessari per a les diferents dimensions dels animals i les situacions concretes que es poden produir durant el dia a dia. “Operem al quiròfan, on cap fins i tot un goril·la o una lleona de part i tenim altres instal·lacions a l'exterior on podem dur l'animal ràpidament. Si un dia necessitem un expert, li

Formació

1 de setembre a les 17.00 hores
Curs: Inici mòdul específic curs
PreOp 2006 PLACES ESGOTADES

13, 18, 25 de setembre i 5
d'octubre, de 09.00 a 14.00 hores

Curs: Tècniques discursives i
presentacions en públic

Ponent: Sr. Josep Lluís Rivièrre Ribas
 (consultor en comunicació)
 PLACES LIMITADES

14 de setembre, de 09.30
a 13.30 hores

Monografia: Aproximació pràctica
a la patologia de la reproducció
en petits animals

Ponents: Sr. Simón Martí (Fundación
 para el perro Guía ONCE i Clínica
 Veterinaria Plutos) i Sr. Josep Arús
 (ArViVet Veterinaris - Terrassa)
 PLACES LIMITADES

19 de setembre, de 09.30
a 13.30 hores

Monografia: Ecografia aparell
reproductor

Ponents: Sra. Amanda Pérez
 i Sra. Núria Paricio
 PLACES LIMITADES

3 i 10 d'octubre, de 09.30
a 13.30 hores

Monografia: Anàlisi laboratorial I.
Citologia bàsica. 2a edició

Ponent: Sr. Jaume Altimira (Laboratoris
 HistoVet - Sant Quirze del Vallès)
 Inscripcions a partir de l'1 d'agost

4 d'octubre, de 09.30
a 13.30 hores

Monografia: Petits mamífers.
Aproximació a la seva clínica i
maneig

Ponent: Sr. Ferran Bargalló (Hospital

Zoològic de Badalona)
 Inscripcions a partir de l'1 d'agost

17 d'octubre, de 09.30
a 13.30 hores

Monografia: Casos clínics de
malalties sistèmiques amb
expressió dèrmica

Ponent: Sra. Anabel Dalmau (Hospital
 Veterinari Mediterrani - Reus)
 Inscripcions a partir de l'1 d'agost

Al tancament d'aquesta edició estàvem organitzant una sèrie de conferències i altres monografies que podreu trobar anunciades al nostre web <<http://www.covb.es/>> a la secció de Formació. Per sol·licitar la butlleta d'inscripció o per obtenir més informació, ens podeu trucar al telèfon 932 112 466 - Extensió 29 - o enviar un mail a <depformacio@covb.es>.

Acords

NOTIFICACIÓ D'AGRESSIONS ENTRE GOSSOS

S'ha aprovat un nou document de notificació d'agressions entre gossos que es farà arribar a tots els veterinaris. Els col·legiats podran exercir la seva obligació de notificació d'agressions a l'Administració. El COVB farà d'intermediari en aquesta tasca i a portar un registre de les agressions dins d'una base de dades.

ESTAND PROPÍ A EXPOAVIGA 2006

La Junta de Govern va aprovar la instal·lació d'un estand propi del COVB durant l'organització d'Expoaviga 2006.

REPRESENTANTS DEL COVB AL CGCVC

Ratificació per la Junta de Govern del COVB de l'acta de les eleccions a dos representants del COVB al CGCVC que va tenir lloc el 27 de març de 2006 i de la qual han estat elegits Teresa Rigau i Mas, veterinària col·legiada núm. 769 de Barcelona i Maria Pifarré i Valero, veterinària col·legiada núm. 1415 de Barcelona.

LLEI DEL MEDICAMENT

Conjuntament amb el CGCVC s'han preparat esmenes a la proposta de la Llei del medicament aprovada al Congrés dels Diputats.

CONVENI AMB MEDI AMBIENT

El COVB impugnarà les actes de la Permanent del CGCVC pel desacord existent i els defectes de forma que presenta l'esborrany del conveni que es vol tancar amb Medi Ambient per la gestió del Registre General d'Animals de Companya a Catalunya.

TELÈFON CENTRALETA:
 932 112 466
FAX: 932 121 208

SECRETARIA

De dilluns a divendres de 9.00 a
20.00 h.

Mònica Rodríguez
 Telèfon: 932 112 466 ext. 1
covb@covb.es
 Tamara Guillén
 Telèfon: 932 112 466 ext. 1
secretaria@covb.es
 Andreu García
 Telèfon: 932 112 466 ext. 5
depadm@covb.es

GERÈNCIA

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

DEPARTAMENT DE FORMACIÓ

De dilluns a divendres d'11.00 a
14.00 h i de 16.00 a 18.00 h

Estanis Simon
 Telèfon: 932 112 466 ext. 3
depformacio@covb.es
 Elizabeth Mata
 Telèfon: 932 112 466 ext. 2
apropem@covb.es

ASSESSORIA JURÍDICA

De dilluns a divendres de 9.00 a
14.00h. i de 16.00 a 20.00 h

Elena Oller
 Telèfon: 932 112 466 ext. 4
depjuridic@covb.es

DEPARTAMENT INFORMÀTIC

De dilluns a divendres de 9.00 a
14.00 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

Mireia Mancera

Telèfon: 932 112 466 ext. 9
comitecliniques2@covb.es

ASSEGURANCES

Divendres de 10.00 a 13.00 h

Rosa Ordóñez
 Telèfon: 932 112 466 ext. 7
info@seguros.com



Noves presentacions de Vasotop

Amb l'objectiu de proporcionar una dosificació correcta, sobretot a les races més petites, Intervet presenta Vasotop 0,625 mg, una nova presentació que permet una dosificació més adequada per a les races a partir de 2 kg. Pensant en el cost econòmic dels tractaments de les races canines més grans, Intervet també llança una presentació: Vasotop 10 mg. Un comprimit és suficient per tractar gossos de fins a 80 kg. Amb la introducció d'aquests dos nous llançaments, Vasotop completa les possibilitats de dosificació amb un total de 5 presentacions (0,625 mg, 1,25 mg, 2,5 mg, 5 mg i 10 mg) que s'ajusten a tots els pesos i necessitats de les mascotes.

Seminaris de formació veterinària

Amb la denominació "DERMAL PURSUIT", Novartis Sanitat Animal ha posat en marxa el seu cicle 2006 de Formació Veterinària Interactiva, orientat en aquesta ocasió a la dermatologia i, més concretament, al diagnòstic i maneig de la dermatitis atòpica canina.

Aquesta malaltia (una de les que afecten amb més freqüència els animals de companyia), les seves diferents etiologies, els graus d'afecció, el diagnòstic, els recursos terapèutics i les expectatives de resposta clínica a aquests seran abordats, en cada

un dels 17 seminaris previstos, per prestigiosos veterinaris como Lluís Ferrer, Cristeta Fraile, Eduard Saló i Maite Verde.

A cada sessió dels seminaris s'utilitza tecnologia audiovisual interactiva avançada. D'aquesta manera, els assistents poden participar de forma activa i anònima mitjançant pulsadors de control remot. Alguns dels aspectes més destacables del programa previst són la revisió dels errors més freqüents en el diagnòstic i maneig de la dermatitis atòpica i l'exposició de casos clínics pràctics.

Teràpia assistida amb animals



Bayer Salud Animal copatrocina, juntament amb la Fundació Bocalán (recentment guardonada amb el premi Manescal d'Ajuda i Utilitat 2006), un programa de teràpia assistida amb gossos dirigit a persones amb síndrome de down. Aquest programa es desenvolupa a les instal·lacions de la Fundació Bocalán de Barcelona i, de moment, està destinada a sis persones afectades per aquesta síndrome.

Aquests participants pertanyen al Taller Jeroni de Moragas de Sant Cugat del Vallès, que assisteixen a un projecte dissenyat especialment per a ells durant el segon trimestre d'aquest any. Les sessions d'aquest programa estan dissenyades per treballar l'àrea comunicativa i social, l'àrea d'hàbits d'autonomia, l'àrea perceptivocognitiva i l'àrea motriu.

Els experts confirmen que facilitar als discapacitats la tinença d'un animal és molt útil a l'hora de superar una minusvalia i afavoreix la rehabilitació i el desenvolupament motor.

IECA, el tractament d'elecció davant la insuficiència cardíaca canina



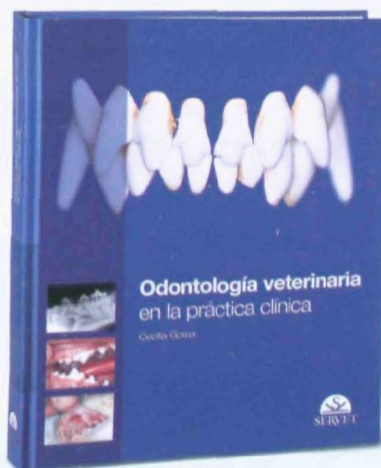
Segons la informació facilitada per Novartis Sanitat Animal, FORTEKOR® demostra ser l'IECA d'elecció al tractament de la insuficiència cardíaca canina (IC). Es tracta d'una patologia que afecta un important percentatge de gossos de més de 7 anys. D'altra banda, el fàrmac aconsegueix millorar la qualitat de vida d'aquests animals perllongant-la fins a 2,7 cops. Les petites dimensions dels comprimits, que es prenen només un cop al dia, la tolerabilitat a llarg termini i la disponibilitat d'envasos de 42 comprimits per tal de facilitar-ne el compliment, són altres avantatges clars del medicament.

Preocupa constatar que el 75 % dels propietaris de gossos afectats d'IC, poc conscients de la importància de continuar per a tota la vida la teràpia indicada, abandonen el tractament un mes després d'iniciar-lo en veure que el gos millora. Un control i seguiment estrictes per part del veterinar i una implicació més elevada per part dels propietaris, juntament amb l'administració correcta de FORTEKOR, poden contribuir a optimitzar la manera d'enfrontar la IC. Per això, Novartis Sanitat Animal ha posat en marxa una campanya de conscienciació.

Odontologia veterinària en la pràctica clínica

Editorial Servet publica en espanyol un nou llibre sobre odontologia veterinària.

L'autora, Cecilia Gorrel, és una autoritat mundial en odontologia veterinària en animals domèstics. Gorrel compta amb una dilatada experiència en aquest camp que queda reflectida en aquesta obra. Dirigida principalment al veterinar i clínic, també pot ser útil per a l'estudiant de veterinària.



Sue Teumer, al màster d'etiologia clínica de la UAB

L'especialista Sue Teumer, directora d'estudis d'Animal Therapy Association Our Farm, va oferir una xerrada sobre les diferències entre les Animal Assisted Activities (AAA), una sèrie d'activitats en les quals participen animals i tenen un objectiu concret, i les Animal Assisted Therapies (AAT), un conjunt d'accions planificades, amb una finalitat terapèutica i que es desenvolupen amb la participació de professionals. La ponència es va celebrar dintre del marc del màster d'etiologia aplicada de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

Així mateix, aquesta conferència de l'especialista va estar patrocinada per la Fundació Affinity, que organitza aquest màster en col·laboració amb la Universitat Autònoma de Barcelona.

La guia pràctica

La informació dels proveïdors del sector veterinari, al seu abast

LABORATORIS FARMACÈUTICS

Divasa FarmaVic, S.A.

Ctra. Sant Hipòlit, km 71
08503 Gurb - Vic
Tel. 93 886 01 00
Fax: 91 889 01 31
info@divasa-farmavic.com
www.divasa-farmavic.com



Fatro Uriach Veterinaria S.L.

Constitución, 1 planta baja 3
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. 93 480 22 77
Fax: 93 473 55 44



Industrial Veterinaria, S.A.

Esmeralda, 19-21
Españoles de Llobregat
08950 (Barcelona)
invesa@invesagroup.com
www.invesagroup.com



Jaer S.A. Laboratorios

Barcelona, 411
08620 - Sant Vicenç dels Horts
(Barcelona)
Tel. 93 656 07 52



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 Dr. Esteve, S.A.

Av. Mare de Déu de Montserrat, 221
08041 Barcelona
Tel. 93 446 60 00
Fax: 93 446 62 42
www.esteveveterinaria.com



Laboratorios Maymo 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 locales D/E
08014 Barcelona
Tel. 93 292 83 83
Fax: 93 292 83 89
www.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

Pfizer, S.A.

Av. Europa, 20 B
Parque empresarial la Moraleja
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 91 490 99 00
Fax: 91 490 97 18
www.pfizer.es



Química Farmacéutica Bayer, S.A.

Plau Claris, 196
08037 Barcelona
Tel. 93 495 65 00
Fax: 93 444 60 15
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 Espanyoles de Llobregat
(Barcelona)
Tel. 93 470 79 40
Fax: 93 371 91 11
S.A.C. 93 473 58 42
infocliente@virbac.es



NUTRICIÓ ANIMAL

Affinity Petcare

Pi. Xavier Cugat, 2 Edif. D, 2 Planta
Parc Sant Cugat Nord
08190 Sant Cugat del Valles
(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.span@friskies.nestle.com
www.friskies.com



Royal Canin Ibérica S.A.

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



Norel & Nature

Jesus Aprendiz, 19 1º A y B
28007 Madrid
Tel. 91 501 40 41
Fax: 91 501 46 44
www.norelnature.com



Nutral, S.A.

Cobalto, P. 261-263 Pol. Ind. Sur
28770 Calmenar Viejo
Madrid
Tel. 91 845 88 20
Fax: 91 845 48 68
atencionalcliente@nutral.com
www.kilina.es



EQUIPS I PRODUCTES DE DIAGNÒSTIC I INSTRUMENTACIÓ

Bastos & Torval, S.L.

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



Diagnóstico Médico Veterinario

Apartado 125
08197 Vallldoreix
Tel. 902 998 438
Fax: 933 931 908
dmv@dmvet.net
www.dmvvet.net



LABORATORIS D'ANÀLISIS

Laboratorios Anabiol, S.A.

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



Laboratorio de Análisis Dr. Echevarne

Provenza, 312 Bajos
08037 Barcelona
Tel. 93 496 44 44
Fax: 93 215 48 38
www.echevarne.com



MATERIAL QUIRÚRGIC

Alcyon Ibérica

Material Veterinario Médico Quirúrgico
Fuentelahiguera, 8
28022 Madrid
Tel. 902 360 426
917 481 512
Fax: 917 470 537
comercial.iberica@alcyon.com
www.alcyon.com



Centauro

El Maci 08510
Masies de Roda
(Barcelona)
Tel. 93 854 00 00
Fax: 93 850 03 75
centauro@centauro.es
www.centauro.es



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
avidsp@teletel.com
www.avidesp.com



ASEGUERANCES 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



ANUNCIÏS A VETERINARIS

93 254 19 40
snapcomercial@grupoadi.com

EN **A.M.A.** PREMIAMOS
A LOS **BUENOS CONDUCTORES**

50%

DE DESCUENTO

PARA LOS NUEVOS ASEGURADOS
POR NO SINIESTRALIDAD

PARA LOS ASEGURADOS
DE A.M.A.

UN 10% AL AÑO ALCANZANDO
EL 50% EN CINCO AÑOS

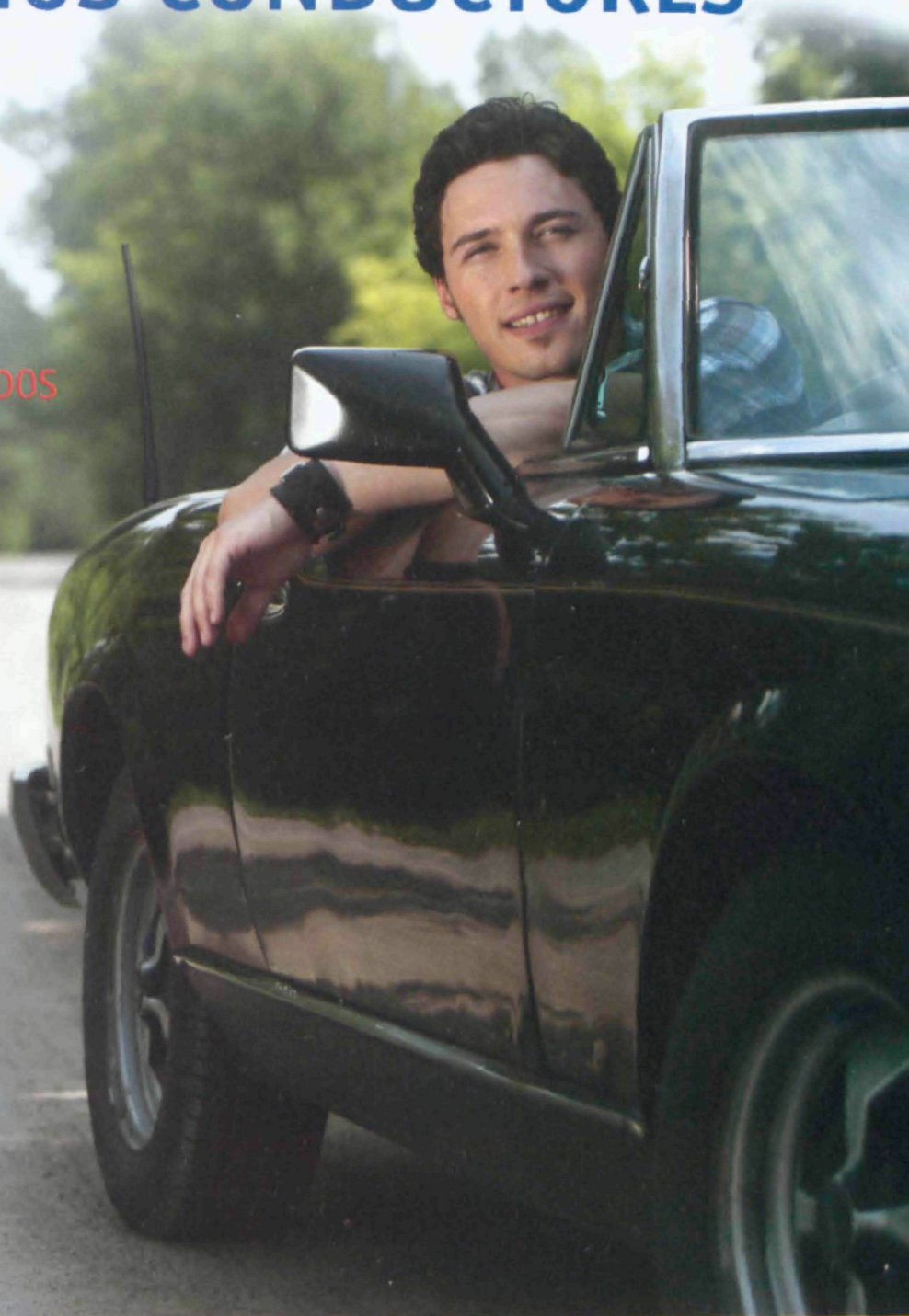
✓ PÓLIZAS DE REMOLQUES
ROBO, DAÑOS, DEFENSA, ASISTENCIA...

✓ VEHÍCULO DE SUSTITUCIÓN
AHORA TAMBIÉN EN MODALIDADES
BÁSICA Y MEDIA

✓ MEJORA DE COBERTURAS

10% DE DESCUENTO

EN LA PRIMA DE ROBO
POR LOCALIZADOR DE VEHÍCULOS
POR SATÉLITE GPS / GSM



TURISMOS



VEHÍCULOS COMERCIALES



MOTOS



REMOLQUES



Infórmate sobre todos nuestros
Seguros y Servicios:

A.M.A. Barcelona

Gran Vía de Las Corts Catalan's, 613 2º . 08007 Barcelona

Telf.: 934 120 492 y Fax: 933 179 298

barcelona@amaseguros.com

www.amaseguros.com

En la meva empresa ens vam proposar reduir la sinistralitat laboral implantant la cultura de la prevenció, oferir una assistència sanitària de qualitat als nostres empleats i disposar del millor suport per a resoldre amb eficàcia els tràmits administratius. Estic satisfet d'haver pres la decisió encertada.

Ara ho tenim

www.asepeyo.es
902 151 002



ASEPEYO

Experts en la salut de la teva empresa