

Veterinariis

revista dels col·legis oficials de veterinaris de barcelona i tarragona • nº 52 mayo 2001



**Entrevista Angel
Guerrero,**
President del Col·legi de
Veterinaris de Tarragona

**I Congrés de
Veterinaris Taurins
de Catalunya**

Cartilla sanitària

**Malalties de la tiroides en
animals de companya**



TARGETA VISA COLEGIO DE VETERINARIOS

Al Grup Banc Popular sabem que la seva professió és molt important.

Per això hem creat la

**TARGETA VISA COLEGIO
DE VETERINARIOS**

esclusivamente per a vostè.

Identificativa d'una professió tan
important com la seva en dues
versions **CLÀSSIC** i **OR**.



AMB AVANTATGES EXCEPCIONALS

Pot domiciliar el pagament en el seu banc habitual, comissió gratuïta el primer any. Assegurança de accidents de fins a 100 milions en la versió Or. Responsabilitat limitada en cas de pèrdua o robatori. Descompte en hotels i companyies de lloguer de cotxes. Reposició immediata en cas de pèrdua o robatori.

**PREGUNTI EN QUALESEVOL DE LES NOSTRES
SUCURSALS O TRUQUI AL TELÈFON
902 301 000**



GRUPO BANCO POPULAR

BANCO POPULAR ESPAÑOL
BANCO DE CREDITO BALEAR

BANCO DE ANDALUCIA
BANCO DE GALICIABANCO DE CASTILLA
BANCO DE VASCONIA



Universitat Autònoma de Barcelona

Servei de Biblioteques
Biblioteca de Veterinària

editorial

sumari

Entrevista a Àngel Guerrero, Presidente del COVT.....	4
Enfermedades tiroideas en animales de compañía.....	7
Mesa redonda sobre la cartilla sanitaria.....	14
El papel del veterinario en la higiene alimentaria.....	17
Simposi Alfaraz d'avicultura.....	19
I congrés de veterinaris taurins de catalunya.....	20
Identificar amb xips normalitzats.....	26
La "infanteria del Col·legi".....	31

AMPLIANT HORIZONS

Aquest és el primer número de la revista del COVB que arriba també als col·legiats de les comarques de Tarragona. El projecte d'una publicació conjunta per als veterinaris d'ambdós Col·legis ja havia estat plantejat en anteriors ocasions, però no ha estat fins ara que s'ha pogut concretar.

D'aquesta manera, els veterinaris barcelonins i tarragonins podran compartir per mitjà de la revista tota aquella informació que pugui ser de llur interès. Amb un nombre de col·legiats proper als tres-cents, el Col·legi de Tarragona també fa una tasca activa en benefici de la professió. Exemples d'això són algunes iniciatives dutes a terme recentment, com el conveni de col·laboració signat amb el Gremi d'Hostaleria de Tarragona per a la formació en matèria d'higiene alimentària, la celebració del I Congrés de Veterinaris Taurins de Catalunya o el I Simposi Alfaraz d'additius en alimentació avícola, fets dels quals informen en aquest número.

La idea, tal i com expressa el president del Col·legi de Tarragona, Àngel Guerrero, en l'entrevista que també publiquem en aquestes pàgines, és que aquesta iniciativa es pugui estendre aviat als Col·legis de la resta de Catalunya, i que en un futur no massa llunyà la revista "Veterinaris" esdevingui el gran vehicle d'informació, difusió i expressió de tots els veterinaris catalans, amb l'objectiu de contribuir a l'avenç i la millora de la nostra professió.

REVISTA DEL COL·LEGI OFICIAL DE VETERINARIS DE BARCELONA Nº 52 • MAYO 2001

REDACCIÓ I COORDINACIÓ:

Consell de Redacció: Junta COVB

Francesc Monné, Joan Mesà, Pilar Gurria, Albert Sordé,
Montse Pérez, Teresa Rigau, Ana Avellaneda, Manel
Giménez, Fernando Royo, Antonio Ballester, Sílvia Serdà
Edició: David Quesada

EDITA: Col·legi de Veterinaris de Barcelona

Av. República Argentina, 21-25 • 08023 Barcelona •
Tel. 93 211 24 66 • Fax: 93 212 12 08
e-mail: covb@covb.es • http://www.covb.es

DISSENY, IMPRESSIÓ I DISTRIBUCIÓ:



Editorial MIC

Editorial MIC. Campanillas, 26
24008 León • Tel. 987 27 27 27
Fax: 987 27 16 18
E-mail: mic@editorialmic.com

PUBLICIDAT: Editorial MIC. Tel. 987 27 27 27

Dipòsit Legal: B-43.999-96
Exemplar gratuït per als col·legiats

Entrevista a **ÁNGEL GUERRERO**, Presidente del Colegio de Veterinarios de Tarragona

"Queremos sumar esfuerzos para que "veterinaris" sea la revista de todos los veterinarios catalanes"

David Quesada



La situación de la profesión veterinaria en Tarragona es casi paradisíaca, porque no tenemos paro y además nuestro Colegio está saneado económicamente

Aprovechando el acuerdo al que han llegado los Colegios de Tarragona y Barcelona para que la revista "Veterinaris" llegue a los colegiados de ambas provincias, hemos querido entrevistar al presidente de los veterinarios tarraconenses, Ángel Guerrero, para que nos explique los motivos de esta iniciativa y de paso nos radiografe el estado de la profesión en las comarcas de Tarragona.

¿Cómo surgió la idea de compartir un mismo medio de comunicación entre los Colegios de Barcelona y Tarragona?

El proyecto ya surgió hace aproximadamente cuatro años, con la anterior Junta del COVB, pero nunca llegó a cuajar. Ahora con Francesc Monné estamos en la misma sintonía de querer hacer cosas conjuntas que sean beneficiosas para los colegiados. Aunque nosotros ya venimos editando un Full Informatiu, medio que seguiremos manteniendo como vínculo inmediato con nuestros colegiados, nunca nos habíamos planteado la posibilidad de editar una revista propiamente dicha, porque dadas las reducidas dimensiones de nuestro Colegio, no nos

consideramos con capacidad suficiente para poder hacer una publicación con suficiente entidad.

Creo que esta iniciativa va a ser muy bien acogida por todos los veterinarios tarraconenses, entre otras cosas porque algunos de ellos ya nos habían manifestado la necesidad de dar este paso. Queremos sumar esfuerzos con la idea de que en el futuro la revista pueda llegar a todos los colegiados de Catalunya y se convierta en un foro de opiniones y de participación de todos los veterinarios catalanes.

¿Cuál es la situación de la profesión veterinaria en Tarragona?



La verdad es que podría definirla casi de paradisíaca, porque carecemos de paro y además el COVT está saneado económicamente. Paradójicamente, el pleno empleo supone un hándicap para la acción del Colegio. En ocasiones hemos tenido que suspender cursos porque no había alumnos suficientes, ya que todo el mundo está trabajando y no dispone de tiempo para atender a la oferta de formación que se hace desde el Colegio. Este es uno de los retos a los que tenemos que hacer frente: hacer que la gente se sienta atraída por nuestras actividades a pesar de que no lo necesite, porque su situación laboral es estable.

¿Qué proporción existe entre los veterinarios que se dedican a la clínica de pequeños animales y los que trabajan para la Administración o la industria?

En Tarragona se da un equilibrio entre los tres sectores. No hay que olvidar que nuestra provincia tiene un importante peso específico en el conjunto español en lo que se refiere a la fabricación de aditivos, piensos y granjas de producción avícola.

Otro rasgo específico de la profesión veterinaria en Tarragona es la importante presencia en las tierras del Ebro de festejos taurinos, los llamados correbous. Dentro del Colegio existe una comisión encargada de este tema, que tramita las solicitudes presentadas generalmente por los Ayuntamientos para la celebración de los eventos y asigna los veterinarios capacitados (actualmente unos 25) a cada festejo en función de un baremo. El importe que percibe el Colegio en concepto de comisión por las dietas que cobran estos veterinarios supone un capítulo relativamente importante dentro de nuestros ingresos, del orden del 5-10 %.

¿Qué actuaciones ha llevado a cabo el COVT en materia de censo e identificación de animales de compañía?

En el tema del censo hemos firmado algunos convenios con ayuntamientos que se han puesto en contacto con nosotros, siempre contando con la aprobación y la colaboración de los veterinarios que ejercen en cada municipio. Gracias a estos acuerdos los veterinarios facilitan a sus clientes que puedan censar a sus mascotas en las clínicas, y a su vez los ayuntamientos se comprometen a tener los animales censados.



También somos la primera provincia de España, y creo que la única, que ha elaborado un mapa veterinario de distribución gratuita en las oficinas de turismo, en donde aparecen todos los centros veterinarios reconocidos. Para la realización de este mapa se llevó a cabo una inspección de todos los centros que aparecen reflejados, con lo que por un lado contribuimos a combatir el intrusismo profesional, y por otro facilitamos al propietario de una mascota la localización del centro más cercano a su domicilio. No hay que olvidar que Tarragona es una provincia muy turística con un amplio porcentaje de población flotante que no es autóctona.

¿De qué modo repercute la actividad turística en la labor veterinaria?

El turismo incide sobre todo en el trabajo de los veterinarios del Departament de Sanitat, debido al gran número de restaurantes y de hoteles que generan una importante tarea en materia de atención y prevención de intoxicaciones alimentarias. En cambio la afluencia turística no supone un incremento significativo del trabajo de los veterinarios clínicos. El visitante que posee una mascota confía en su veterinario habitual, por lo que, a no ser que se trate de un atropello o de una gastroenteritis pasajera, no existe una mayor afluencia a las consultas veterinarias de aquí. Lo que sí ocurre es que hay turistas, sobre todo de Aragón, que tienen su veterinario habitual en Salou, porque al parecer los precios son más económicos que allí. La gente que viene con cierta asiduidad, unas tres o cuatro veces al año, aprovechan para realizar aquí las vacunaciones y las visitas periódicas de su mascota.

En nuestra provincia se da un equilibrio en el número de veterinarios que se dedican a la clínica de pequeños animales y los que trabajan para la Administración o la industria

amaportal.com

continúa creciendo al servicio del Mutualista y de los Colegios Profesionales Sanitarios

Con la aparición de la plataforma **amaportal.com** se ha consolidado la presencia de nuestros mutualistas en Internet, siendo 9.000 los mutualistas que han solicitado conexión gratuita y cuenta de correo y 60.000 las visitas registradas en nuestro portal durante el último mes.

Es una gran satisfacción para A.M.A. ver premiado su esfuerzo en el lanzamiento de un nuevo servicio para los profesionales sanitarios con la mayoritaria acogida y el apoyo de aquellos a quienes va dirigido.

Es nuestro deseo continuar en la misma línea de trabajo, recibiendo sus aportaciones, necesidades y sugerencias para hacer de **amaportal.com** el sitio donde los mutualistas de A.M.A. y todos los facultativos del sector que confían en nuestros servicios encuentren la respuesta a sus necesidades, no solo en el desempeño de su profesión, sino también en lo referente a ocio.

Con el fin de mejorar nuestras prestaciones, hemos llevado a cabo un detallado estudio encaminado a conocer las necesidades de aquellos que visitan **amaportal.com** que, junto con el envío de sugerencias recibido por nuestro equipo de trabajo, nos ha permitido conocer cuáles son las páginas más visitadas por los



4. Revista **AMA EN MARCHA**
5. Colegios profesionales
6. Vademecum
7. Bolsa de empleo
8. Medicina y publicaciones
9. Webs de profesionales sanitarios
10. Conexión gratuita a Internet

Nuestros esfuerzos están siendo dirigidos a mejorar estas áreas. Prioritariamente el **Club Ama** que se convertirá en el lugar donde el mutualista y el integrante de nuestra Comunidad Virtual pueda encontrar ofertas seleccionadas por AMA en **Internet Galerías de Arte, Viajes Bodegas, Libros y Motor**, mejorando y ampliando la oferta existente actualmente.

Hemos comenzado a desarrollar un amplio espacio al servicio de todos los

Colegios Profesionales Sanitarios, donde todas sus propuestas, planteamientos y necesidades sean cubiertas. Contando con acceso directo a sus páginas Web, diseño y mantenimiento de las mismas, conexión gratuita a Internet con acceso de calidad y servicio de atención al cliente para sus colegiados, Agenda donde, hacer públicos los Congresos, Conferencias y Cursos que organizan, etc.

Paralelamente, iremos incorporando toda la información que nuestros visitantes consideren de su interés para seguir siendo el sitio de todos los profesionales sanitarios.

Es una gran satisfacción para AMA ver premiado su esfuerzo con el apoyo mayoritario al lanzamiento de este nuestro servicio

miembros de la Comunidad Virtual **amaportal.com**:

1. **amaseguros.com**
2. **Club Ama**
3. **Asesoría Fiscal**



Enfermedades tiroideas en animales de compañía

Carlos Melián

Clínica Veterinaria Atlántico
Las Palmas de Gran Canaria

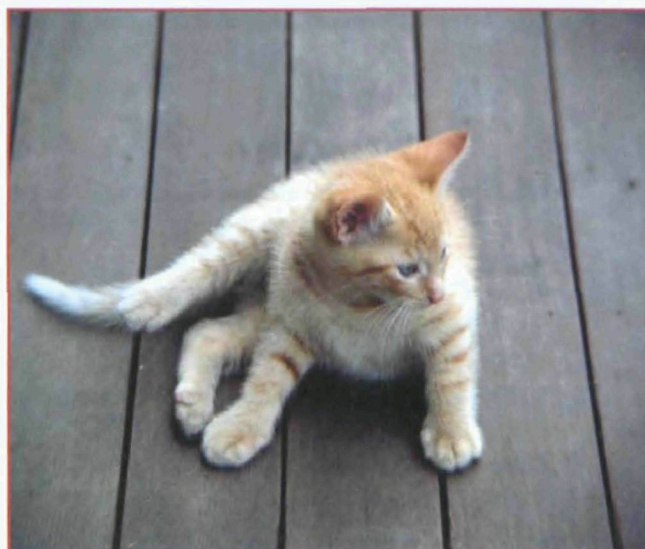
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL HIPERTIROIDISMO FELINO

El hipertiroidismo felino es una enfermedad multisistémica que resulta de un exceso de hormonas tiroideas circulantes como consecuencia de una hiperplasia o un adenoma de la glándula tiroides. Los adenocarcinomas tiroideos causantes del hipertiroidismo son infrecuentes y representan tan sólo un 1-2% del total estos animales. La enfermedad aparece en gatos de edad avanzada (edad media 13 años) y no existe predisposición sexual ni racial.

Diagnóstico

El diagnóstico clínico se basa en la detección de los signos clínicos más frecuentes como pérdida de peso asociada a un buen apetito o polifagia, vómitos, poliuria/polidipsia e hiperactividad en un gato de más de 6 años. Desafortunadamente, estos signos pueden pasar desapercibidos para el propietario y entonces la enfermedad puede presentarse en fases avanzadas de hipertiroidismo con apatía o anorexia o asociada a enfermedades concurrentes. En el examen físico podremos detectar un nódulo tiroideo palpable en la mayoría de los gatos hipertiroides.

Antes de realizar pruebas hormonales, debemos comenzar haciendo una evaluación general del animal mediante la realización de un hemograma, bioquímica y urianálisis. Los gatos hipertiroides con frecuencia manifiestan aumentos leves de hematocrito y elevaciones de las enzimas hepáticas como con-



secuencia de la tirotoxicosis. Además, en algunos de estos gatos detectaremos enfermedades concurrentes que pueden afectar a las concentraciones de hormonas tiroideas. Es importante no confundir las elevaciones de las enzimas hepáticas con enfermedades hepáticas primarias y conocer el efecto de las enfermedades concurrentes sobre las concentraciones de hormonas tiroideas.

Concentración de T₄ total. Un nivel de T₄ total por encima del rango normal en un gato con sintomatología compatible con tirotoxicosis, confirma el diagnóstico de hipertiroidismo felino. La concentración de T₄ total es elevada en la gran mayoría de los gatos hipertiroides. Por tanto, esta prueba es suficiente para el diagnóstico de hipertiroidismo en más del 90% de estos gatos y también es altamente específica (prácticamente no ocurren valores falsos positivos en gatos eutiroi-

El hipertiroidismo felino aparece en gatos con una edad media de 13 años y no existe predisposición sexual ni racial



La "cola de rata" es uno de los signos dermatológicos característicos del hipotiroidismo

La prueba más reciente para el diagnóstico del hipertiroidismo felino es la determinación de T_4 libre por el método de diálisis

deos enfermos). No obstante, los valores de T_4 total permanecen dentro del rango normal entre un 2 y un 10% de los gatos hipertiroides. Esto puede ser debido a la fluctuación de las concentraciones de hormonas tiroideas dentro y fuera del rango normal en los gatos con hipertiroidismo felino leve o al descenso de los niveles de hormonas tiroideas debido a enfermedades concurrentes.

Concentración de T_3 total. Mientras que la mayoría de los gatos con hipertiroidismo felino confirmado tienen valores elevados de T_4 total, solamente el 70-75% de éstos tienen concentraciones altas de T_3 . Por tanto, la determinación simultánea de T_4 y T_3 para el diagnóstico de hipertiroidismo felino no ofrece prácticamente ninguna ventaja sobre la determinación única de T_4 total.

El test de estimulación con TRH es útil para confirmar el diagnóstico en gatos con hipertiroidismo oculto. En estos animales, la secreción pituitaria de TSH ha sido suprimida crónicamente debido a las altas concentraciones de hormonas tiroideas, haciendo a las células tirotróficas pituitarias menos sensibles a los efectos estimuladores de TRH. La principal desventaja son los efectos secundarios transitorios (salivación, vómito, taquipnea y defecación incontrolada) que pueden ocurrir tras la administración intravenosa de TRH. Aunque éstos desaparecen antes de la finalización de la prueba, pueden ser bastante severos.

T_4 libre. La prueba más reciente para el diagnóstico del hipertiroidismo felino es la determinación de T_4 libre por el método de diálisis. El método de diálisis de equilibrio es considerado como el más válido y es especialmente útil en gatos hipertiroides con enfermedades concurrentes en los que la concentración de T_4 total permanece en el límite normal-alto. No obstante, la determinación de T_4 libre no debe usarse como único criterio diagnóstico ya que algunos gatos eutiroides con enfermedades concurrentes pueden presentar concentraciones altas de **T_4 libre**. Desafortunadamente, no está aún disponible en España.

Tratamiento

El hipertiroidismo felino puede tratarse de tres maneras: medicamentos antitiroideos, tiroidectomía quirúrgica y yodo radioactivo (^{131}I). El tratamiento de elección en cada paciente depende de una serie de factores como la edad del gato, la presencia de alteraciones cardiovasculares asociadas al hipertiroidismo, patologías concurrentes y la disponibilidad de medicina nuclear.

Cuando los signos clínicos de hipertiroidismo son leves o inapreciables, o si el gato presenta enfermedades concurrentes avanzadas (p.e.: enfermedad renal) el tratamiento del hipertiroidismo se puede posponer ya que el animal sucumbirá a esta enfermedad antes de que el hipertiroidismo sea mortal. Por otra parte, el tratamiento del hipertiroidismo puede empeorar el estado de un gato con insuficiencia renal. No obstante, si decidimos tratar a estos pacientes, debe usarse un medicamento antitiroideo porque su efecto es reversible. Cuando se trata de gatos hipertiroides de edad muy avanzada o en los que el riesgo anestésico es alto, se suele utilizar tratamiento médico a largo plazo. Por otra parte, en animales relativamente jóvenes y en buen estado de salud se recomienda tratamiento definitivo (cirugía o yodo radioactivo) antes de que aparezcan las complicaciones asociadas con hipertiroidismo crónico.

Tratamiento médico. Los medicamentos antitiroideos son útiles a corto plazo como preparación para la tiroidectomía y a largo plazo como único tratamiento de hipertiroidismo. Estos medicamentos son eficaces para disminuir las concentraciones de hormo-



nas tiroideas y lo hacen mediante el bloqueo de la síntesis de estas hormonas, no destruyendo el tejido tiroideo hiperfuncional.

Metimazol. El metimazol (Tirodril, Tapazole) es el tratamiento médico de elección para el tratamiento del hipertiroidismo felino. También se puede usar **carbimazol** (NeoCarbimazole), que es metabolizado a metimazol. El objetivo del tratamiento consiste en mantener los niveles de T_4 en el rango bajo-normal mediante la administración diaria de metimazol. La dosis inicial de metimazol será de 10 a 15 mg/día según la severidad del hipertiroidismo. Esta dosis será suficiente en la mayoría de los gatos hipertiroides. No obstante, en un periodo de 2 ó 3 semanas se comprobará que la concentración de T_4 se encuentra en el rango deseado. Si no logramos disminuir los niveles de T_4 , se incrementará la dosis en 5 mg cada 2 ó 3 semanas; algunos gatos requieren 25 ó 30 mg para controlar el hipertiroidismo.

La mayoría de los efectos secundarios de esta medicación ocurren durante los 3 primeros meses de tratamiento, por tanto la monitorización, incluyendo examen físico, concentración de T_4 , hemograma y recuento plaquetario es extremadamente importante durante este periodo. Durante la terapia a largo plazo, debemos utilizar la dosis mínima efectiva para mantener la concentración de T_4 entre 1 y 2.5 mg/dl (13-30 nmol/L); en la mayoría de los casos, esta dosis es de 7.5 a 10 mg/día. Los efectos secundarios asociados a la administración de metimazol pueden aparecer en cualquier momento del tratamiento; sin embargo, suelen aparecer durante las primeras 6 semanas. Una serie de efectos secundarios leves como vómitos, diarrea y letargia son relativamente frecuentes (15%). Estos problemas suelen ser transitorios y no impiden continuar el tratamiento. Otros problemas más severos asociados a la administración de metimazol incluyen agranulocitosis, trombocitopenia, hemorragias, hepatopatías y reacciones cutáneas faciales y aparecen en menos del 3% de los gatos tratados con metimazol.

HIPOTIROIDISMO EN EL PERRO

El hipotiroidismo canino ocurre como consecuencia de una producción y secreción insu-

ficiente de hormonas tiroideas. Las hormonas tiroideas actúan en la mayoría de los tejidos orgánicos; por tanto, las manifestaciones clínicas son multisistémicas, variables y poco específicas.

Diagnóstico

El hipotiroidismo se suele presentar en razas de mediano o gran tamaño. Entre las razas de reconocida predisposición se encuentran: doberman, golden retriever, setter irlandés, schnauzer miniatura, cocker spaniel, boxer, airedale y teckel. El hipotiroidismo, por lo general, aparece en animales de mediana edad (entre 3 y 10 años) y tiene un desarrollo lento. Los propietarios de estos animales, inconscientemente, pueden adaptarse a los cambios progresivos de su animal, relacionarlos con la edad y no reconocer el problema. Los hallazgos más característicos de la historia clínica son apatía, letargia, intolerancia al ejercicio, aumento de peso, infertilidad y búsqueda de calor.

En la exploración física, suelen aparecer signos dermatológicos como pelaje seco y mate, seborrea oleosa o seca, alopecia trunca simétrica, "cola de rata", comedones, hiperpigmentación, pioderma o mixedema. Otros hallazgos del examen físico en perros hipotiroides son obesidad y bradicardia. En ocasiones, aparecen manifestaciones neurológicas, tales como enfermedad vestibular periférica, convulsiones, signos de neurona motora inferior, parálisis laríngea o megaesófago. También pueden presentarse otras alteraciones oculares, reproductivas o gastroentéricas. Una anemia leve, no regenerativa, normocítica y normocrómica es la alteración más frecuente al evaluar el hemograma en perros hipotiroides. Mientras que una hipercolesterolemia es la anomalía bioquímica más común en estos animales, apareciendo en un 70% de los casos. Es también frecuente la aparición de hipertrigliceridemia en ayunas. Ocasionalmente, se detectan elevaciones en los niveles séricos de creatin quinasa, lactato deshidrogenasa, aspartato aminotransferasa, alanina aminotransferasa y fosfatasa alcalina. La selección del paciente en el que realizamos pruebas tiroideas es crucial a la hora de interpretar los resultados, ya que un gran número de enfermedades o medicamentos pueden alterar los niveles de las hormonas que participan en la función tiroidea. Por

Las manifestaciones clínicas del hipotiroidismo canino son multisistémicas, variables y poco específicas



Aspecto típico de un animal hipotiroideo

Una historia clínica y examen físico detallado, así como un hemograma, perfil bioquímico completo y urianálisis, pueden ser de gran ayuda para apoyar la sospecha de hipotiroidismo y para detectar enfermedades tiroideas

tanto el clínico debe interpretar con precaución las pruebas diagnósticas, conociendo las ventajas e inconvenientes de cada una de ellas. Una historia clínica y examen físico detallado, así como un hemograma, perfil bioquímico completo y urianálisis pueden ser de gran ayuda para apoyar la sospecha de hipotiroidismo y para detectar enfermedades no tiroideas. Los tests hormonales deben usarse únicamente para confirmar la sospecha de hipotiroidismo, pero no deben usarse de forma rutinaria en animales enfermos que no presentan los cuadros clínicos compatibles con la enfermedad.

T₄ Total. La determinación de la concentración basal de T₄ total (tiroxina libre más tiroxina unida a proteínas) puede ser de gran utilidad para el diagnóstico de hipotiroidismo. En la mayoría de las ocasiones, distingue entre perros hipotiroideos y perros normales mediante las bajas concentraciones de T₄ total de los primeros. Por tanto, cuando la concentración de T₄ total es normal o elevada, el hipotiroidismo puede ser prácticamente descartado. Sin embargo, cuando las concentraciones de T₄ total son bajas no se puede confirmar el

diagnóstico de hipotiroidismo ya que este fenómeno también puede ocurrir en animales eutiroides enfermos o bajo tratamiento con ciertos medicamentos (fenobarbital, glucocorticoides, etc). La probabilidad de encontrar una T₄ total baja en un animal enfermo aumenta en función de la gravedad: mientras que el 8% de los perros con enfermedades leves tuvieron T₄ bajas, el 60% de los perros con enfermedades severas manifestaron T₄ por debajo del límite de referencia. Incluso cuando la historia clínica, examen físico y analítica complementaria no sugieren la presencia de factores que puedan disminuir la concentración de T₄ total, es conveniente confirmar el diagnóstico de hipotiroidismo mediante otra prueba de función tiroidea (TSH endógena).

T₃ Total. La T₃ total es la hormona tiroidea de acción más potente a nivel celular; por tanto, parecería razonable medir su concentración con finalidad diagnóstica. Sin embargo, la concentración de T₃ total es normal en un gran número de perros con hipotiroidismo confirmado y, por tanto, es poco útil para el diagnóstico de hipotiroidismo canino.

T₄ Libre. La concentración de T₄ libre refleja la cantidad de T₄ que circula libre (no unida a proteínas) y disponible para entrar en las células. Aporta una información del estado tiroideo a nivel tisular, a diferencia de la concentración de T₄ total. La fracción de T₄ libre es de aproximadamente 0.1% del total de T₄ en perros sanos.

Existen tres métodos para la medición de los niveles de T₄ libre: diálisis de equilibrio, RIA y quimioluminiscencia. La diálisis de equilibrio es el método de referencia para la determinación de T₄ libre, pero no está disponible aún en España. La determinación de la concentración sérica de T₄ libre por RIA no ofrece ninguna ventaja sobre la T₄ total sérica para el diagnóstico del hipotiroidismo. Por otro lado, el método de quimioluminiscencia para la determinación de T₄ libre en el perro puede ofrecer resultados más prometedores que el método de RIA y está actualmente en estudio.

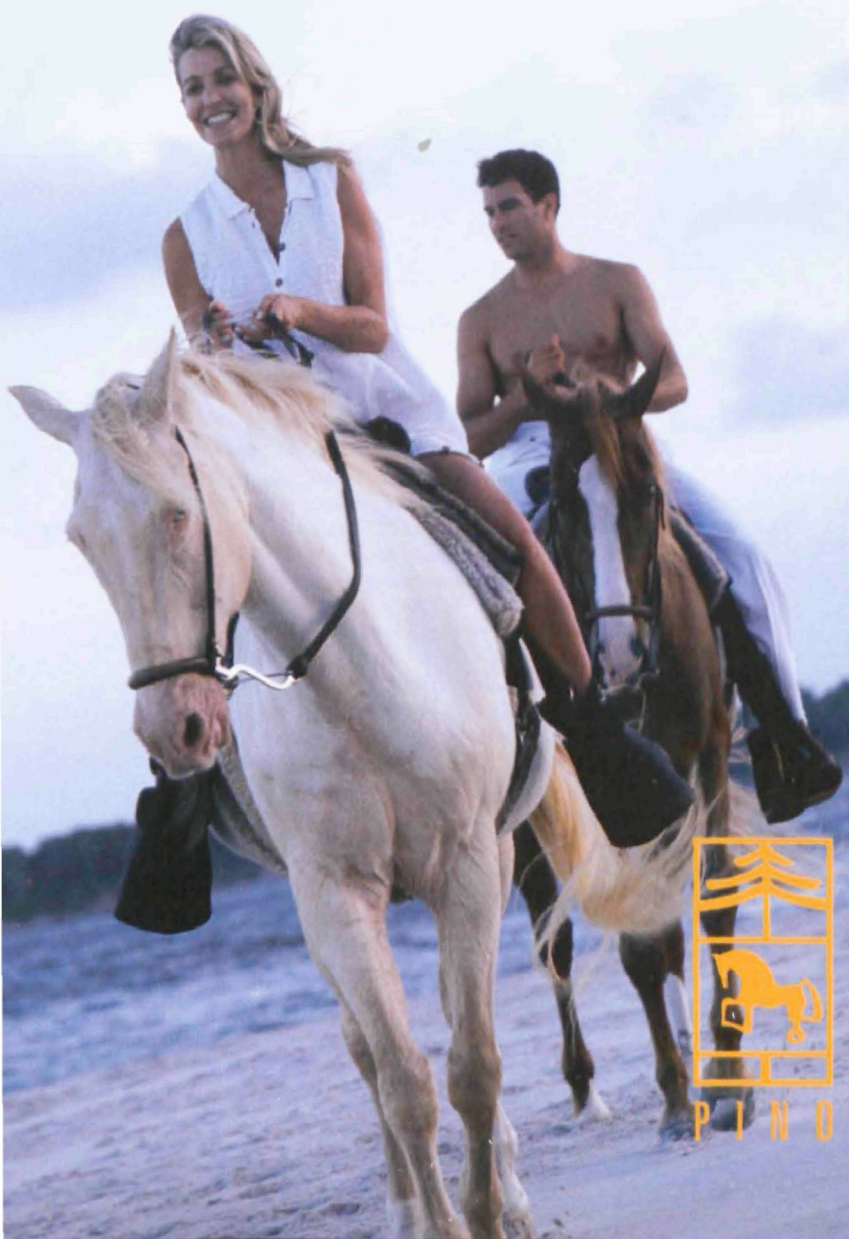
TSH Endógena. Las concentraciones de TSH canina sérica están elevadas en la mayoría de los perros con hipotiroidismo espontáneo. No obstante, los valores permanecen dentro de los límites de referencia en el 20-35% de los perros hipotiroideos. Por tanto, el diagnóstico de hipotiroidismo no puede ser

PINOVIT E es un producto dietético diseñado para la recuperación nutricional de las reacciones adversas producidas por la oxidación muscular, durante los períodos de entrenamiento y competición.

Es fundamental que el entrenamiento y la nutrición marchen juntos, de modo que la actividad muscular y el metabolismo global del caballo funcionen con la máxima eficiencia y la mínima fatiga, a la velocidad y sobre la distancia que se desea.

PINOVIT-E

Suplemento nutricional antioxidante



CONSTITUYENTES ANALÍTICOS

Proteína 0%, azúcares 60%, lípidos 0%, cenizas 0,2%, humedad 4%.

COMPOSICION

Vitamina E 45000 UI/Kg Selenio, vitamina C, Vitamina B₁, vitamina B₂, Lys.

CONSULTE A SU VETERINARIO

L'LABORATORIOS PINO, S.A.

Ctra. de Bilbao, nº2

39619 SAN SALVADOR (Cantabria)

ESPAÑA

Tel. 34 94255 86 84

Fax 34 94255 86 60

<http://www.laboratorios-pino.com>

email: lab_pino@laboratorio-pino.com

Dtor. Téc. Farm.: S. Gomez-Cuetara Aguilar.





Las razas
doberman, golden
retriever, setter
irlandés,
schnauzer
miniatura,
cocker spaniel,
boxer, airedale y
teckel tienen
una reconocida
predisposición a
contraer la
enfermedad

descartado en base a una concentración normal de TSH. Las fluctuaciones de TSH en torno al límite normal-alto en perros con hipotiroidismo primario espontáneo explican en parte la baja sensibilidad de esta prueba. Tan sólo el 10% de los perros eutiroides enfermos tienen concentraciones altas de TSH, independientemente del grado de la enfermedad no tiroidea. En general, se recomienda evaluar la función tiroidea en el perro mediante T_4 y TSH, porque confirma la enfermedad en la mayoría de los perros hipotiroideos (T_4 baja y TSH alta en el 75%) y la probabilidad de obtener un falso positivo (T_4 baja y TSH alta) en un animal enfermo es muy baja (<3%).

Test de Estimulación con TSH. La valoración de las concentraciones de T_4 total antes y de 4 a 6 horas tras la administración de TSH exógena bovina aporta una valiosa información en el diagnóstico del hipotiroidismo porque pone a prueba la reserva de secreción tiroidea. Sin embargo, la dificultad para adquirir TSH, el coste y el riesgo de reacción anafiláctica limitan su utilidad.

Respuesta al Tratamiento con Levotiroxina. La respuesta al tratamiento se ha propuesto como un método de diagnóstico váli-

do en perros en los que se sospecha de hipotiroidismo y los resultados de las pruebas diagnósticas no conducen a un diagnóstico certero. El coste de las pruebas para confirmar el diagnóstico representa en ocasiones un obstáculo para el propietario. No obstante, el propietario debe entender que dicho coste es inferior al de la terapia tiroidea, ya que ésta se lleva a cabo durante el resto de la vida del animal. Otro inconveniente de este método diagnóstico es la supresión prolongada de la secreción de TSH endógena, que puede afectar a pruebas de evaluación tiroidea. Por tanto, intentar confirmar el diagnóstico de hipotiroidismo después de la suplementación tiroidea puede resultar bastante difícil, y se debe esperar entre 6 y 8 semanas tras la interrupción del tratamiento. Si se utiliza la respuesta al tratamiento como método diagnóstico, es importante definir con claridad el criterio a seguir para evaluar la respuesta al tratamiento. Esto es importante ya que, debido a su naturaleza anabólica, la suplementación tiroidea puede generar respuestas en perros sin enfermedad tiroidea, especialmente con respecto al crecimiento del pelo.

BIBLIOGRAFÍA

1. Kantrowitz LB, Peterson ME, Trepanier LA, Melián C, Nichols R. Serum total thyroxine, total triiodothyronine, free thyroxine, and thyrotropin concentrations in epileptic dogs treated with anticonvulsants. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 1999; 214: 1804-1808.
2. Kantrowitz LB, Peterson ME, Melián C, Nichols R. Serum concentrations of total thyroxine, total triiodothyronine, free thyroxine, and thyrotropin in dogs with nonthyroidal disease. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 2001; accepted.
3. Melián C, Bañares A, Llorente C, Reyes I y Morales M: Aspectos clínicos de dos casos de hipertiroidismo felino. 34º Congreso Nacional de A.V.E.P.A., 1999.
4. Peterson ME, Kintzer PP, Cavanagh PG, Fox PR, Ferguson DC, Johnson GF, Becker DV: Feline hyperthyroidism: Pretreatment clinical and laboratory evaluation of 131 cases. *Journal of the American Veterinary Medical Association* 183:103-110, 1983
5. Peterson ME, Kintzer PP, Hurvitz AI: Methimazole treatment of 262 cats with hyperthyroidism. *Journal of Veterinary Internal Medicine* 2:150-157, 1988
6. Peterson ME, Melián C, Nichols CE: Measurement of serum concentrations of free thyroxine, total thyroxine and total triiodothyronine in cats with hyperthyroidism and cats with nonthyroidal disease. *Journal of the American Veterinary Medical Association* 218: 529-536, 2001.
7. Peterson M.E., Melián C., Nichols C.E. Evaluation of total thyroxine and triiodothyronine, free thyroxine and thyrotropin in the diagnosis of hypothyroidism in dogs. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 1997; 211: 1396-1402.

El uso de **LACTACUR PLUS** como leche complementaria a la lactancia natural, favorece el desarrollo de los potros, al instaurar una adecuada flora digestiva capaz de controlar el crecimiento de microorganismos patógenos y de mejorar los procesos fermentativos digestivos.

LACTACUR PLUS también puede usarse durante 3-4 días como leche sustitutiva en la prevención y tratamiento de los trastornos digestivos y su convalecencia.

LACTACUR PLUS

Biorregulador Digestivo



COMPOSICIÓN

Proteína 12%, cenizas 10,5%,
Materia grasa 0,1%, Fibra 0,2%,
Streptococcus faecium Cernelle
68 NCIB 10415 9×10^{11} ufc/Kg,
Lactobacillus acidophilus CECT
903 $1,6 \times 10^{12}$ ufc/Kg, vitamina
A 10^6 UI/Kg, vitamina D₃ $2 \times$
 10^6 UI/Kg, vitamina E 0,1 g/Kg,
excipiente nutricional c.s.

CONSULTE A SU VETERINARIO

LABORATORIOS PINO, S.A.

Ctra. de Bilbao, nº2

39619 SAN SALVADOR (Cantabria)

ESPAÑA

Tel. 34 94255 86 84

Fax 34 94255 86 60

<http://www.laboratorios-pino.com>

email: lab_pino@laboratorio-pino.com

Dtor. Téc. Farm.: S. Gómez-Cuétara Aguilar.



Taula rodona sobre la CARTILLA SANITÀRIA

Sílvia Serdà
CCVC

El passat 28 de març va tenir lloc a la seu del COVB una taula rodona sobre la nova cartilla sanitària i el document d'identificació animal. Silvia Serdà, membre del Consell de Col·legis Veterinaris de Catalunya (CCVC) i responsable del projecte, explica en la introducció els motius que han dut a la renovació d'aquests dos documents, amb els quals es pretén diferenciar clarament l'estat sanitari d'un animal de la seva identificació. A la segona part de l'article l'advocat del CCVC, Alejandro Fernández, respon a les qüestions y dubtes que es van plantejar durant la taula rodona.

"El veterinario que haya intervenido al animal debe pasarle la correspondiente factura por sus honorarios profesionales, y si no se le abona en el acto debe intentar que el propietario le firme el oportuno documento de reconocimiento de deuda"

EL PERQUÈ DE LES COSES

Recordo que quan era petita les meves germanes tenien un àlbum de cromos que es deia "El porqué de las cosas" de la firma Bimbo. En l'àlbum s'anaven formulant preguntes en diferents caselles on s'engomava el cromo amb la resposta. Era important tenir el màxim nombre de cromos per obtenir el màxim de respostes.

Una cosa semblant és el que està succeint en aquesta nova junta del COVB: estem enganxant el màxim nombre de cromos en l'àlbum i que aquesta resposta sigui ràpida, fàcil i entenedora. Un dels canvis que estem treballant des de fa molt mesos és la cartilla sanitària i el document d'identificació. La cartilla sanitària és un document oficial que ha de reflectir l'estat sanitari de l'animal, no la seva història clínica, cosa que pot lliurar-se en un moment donat per escrit a un propietari.

Amb l'entrada en vigor de la llei d'identificació animal, des del Consell de Col·legis Veterinaris de Catalunya (CCVC) es va crear la cartilla d'identificació, on es reflectia l'estat sanitari de l'animal. Tanmateix, es va crear un document que confonia dues coses en una: identificació i salut o estat sanitari. No era lògic doncs recollir dos conceptes diferents en un mateix document, com tampoc ho semblava que aquest document valgués 100 o 1.000 pessetes segons servís per una cosa o per altra. Després d'estudiar-ho profundament i de demanar opinions a molta gent, el ple del CCVC va acordar que s'havien de separar dos fets que eren diferents. A partir de llavors es va treballar per crear un document que no només servís per identificar un gos o un gat, sinó també altres espècies. Actualment ens trobàvem amb la paradoxa que si un veterinari volia identificar una partida

d'animals exòtics pel seu propi control, havia d'adquirir la cartilla sanitària per a gossos o gats.

Així doncs, pròximament hi haurà una cartilla sanitària per a gossos i gats, tot i que en un futur es pot plantejar poder-ho separar. Aquesta cartilla està força treballada i des d'aquí vull agrair a tots aquells que hi han col·laborat. Malgrat tot sóc conscient que potser no agradarà a tothom, però podeu tenir molt segur que és una cartilla molt elaborada i feta amb la millor voluntat. Segurament molts de vosaltres haguéssiu volgut col·laborar més, però la feina us ho ha impedit. Nosaltres hem tret temps del temps i ho hem fet amb molta il·lusió per tots. Segur que el resultat admet crítica i com a tal una resposta o suggeriment de solució, ja que sempre s'està a temps d'aprendre.

Moltes gràcies

A pesar de que la asistencia fue baja (una veintena de personas), el debate fue muy interesante y la audiencia planteó numerosas cuestiones y dudas acerca del contenido de los dos documentos. Todas estas cuestiones fueron trasladadas en forma de preguntas a Alejandro

Fernández, abogado del CCVC, y sus respuestas quedan recogidas en las siguientes líneas.

¿El veterinario autentifica con su firma la propiedad del animal?

No. La propiedad del animal será de aquella



persona que acredite ser su legítimo dueño por cualquiera de los medios que la ley establece para la adquisición de la propiedad. Así, por ejemplo, se acredita la propiedad mediante la correspondiente factura de compra si el título deriva de una compraventa, y mediante la declaración del donante (unida a la factura, si previamente se compró el animal) si el título es una donación, etc...

¿Por qué el veterinario ha de intervenir en un trámite puramente administrativo? ¿Por qué no se limita a informar de lo que ha de hacer en el caso de un cambio de propietario?

El hecho de que el veterinario rellene los datos del impreso para el cambio de propietario es para que exista "certeza" y "seguridad" en los datos que se introducen en el AIAC. Nada más.

¿El propietario SIEMPRE deberá firmar el documento, el cual sólo autoriza la cesión de datos en caso de pérdida?

Por supuesto que el propietario ha de firmar siempre. En cuanto a la cesión de sus datos, si no recuerdo mal, en el impreso consta la referencia a la Ley de Protección de Animales, lo que implica que los supuestos en que pueden ser cedidos sus datos son más que el de la "pérdida" del animal.

¿Qué responsabilidad tiene un propietario que ha perdido un perro o un gato en relación a los gastos que ha ocasionado su animal?

Debe hacer frente a los mismos. El veterinario que haya intervenido al animal debe pasarle la correspondiente factura por sus honorarios profesionales, y si no se le abona en el acto debe intentar que el propietario le firme el oportuno documento de reconocimiento de deuda (según el modelo que hace unos meses se preparó al efecto).

En los casos de separación o divorcio de un matrimonio, cuando el animal está a nombre de uno de los cónyuges y sin embargo el que lo posee es el otro, ¿qué se ha de hacer?

La actuación a seguir por el veterinario dependerá del caso concreto que se le plante, aunque el criterio general es que sea el propietario quien firme los documentos de los que resulte una actuación profesional de cuyo pago deba hacerse responsable:

- a) Si el poseedor denuncia el extravío del animal, y éste es localizado, el AIAC o el veterinario deben avisar de la localización

tanto al propietario que figura en el AIAC como al denunciante (es decir al poseedor) para que pasen a recogerlo.

- b) Si el poseedor acude al veterinario y le solicita que se practique la eutanasia al animal, el veterinario deberá exigirle que el impreso de eutanasia sea firmado, además de por el poseedor, por el propietario.
- c) Si el poseedor pretende que se cambie la propiedad del animal, bien para que vaya a su nombre, bien para que vaya a nombre de un tercero (nuevo propietario), el impreso de cambio de titularidad del animal deberá firmarlo el propietario del animal, no el poseedor.
- d) Si el poseedor acude al veterinario y le solicita que se practique una intervención al animal, el veterinario deberá solicitarle que el impreso de solicitud de prestación de servicios profesionales para dicha intervención sea firmado, además, por el propietario del animal.

¿Cuál ha de ser la actuación a seguir ante el supuesto de realizar una identificación de un animal a nombre de quien la solicita, resultando luego que el propietario real del animal es otra persona distinta?

Lo correcto sería que el solicitante de la identificación demostrase (con la factura de compra del animal a su nombre, por ejemplo) que es él el propietario "real" del animal. Pero si, por la cuestión que sea, no se llega a acreditar la titularidad, y se identifica al animal poniendo como propietario al solicitante, a priori no existe responsabilidad para el veterinario por tal hecho, el cual no priva al legítimo propietario de reclamar la propiedad del animal si puede demostrar que realmente es suyo. La falsedad que consta en el documento de identificación será imputable, en principio, al solicitante, no al veterinario que rellena el impreso.

¿Puede ser un menor de edad propietario de un perro? ¿Y si no tiene DNI?

La ley sólo prohíbe que los menores de edad sean propietarios de "animales peligrosos". Si hablamos de un perro "normal", nada impide que un menor de edad sea su propietario. Evidentemente, un menor de edad carece de capacidad de obrar, por lo que no podrá adquirir un perro a no ser que sus padres completen su capacidad. Ahora bien, una vez firmen éstos, en nombre del menor, la documentación que sea necesaria para la compra o para aceptar la donación del animal, éste será del menor.

"La falsedad que consta en el documento de identificación será imputable, en principio, al solicitante, no al veterinario que rellena el impreso".

"En cuanto a la responsabilidad civil que se pueda derivar por los daños que pueda causar el animal, a pesar de que el propietario sea el menor, los responsables serán sus padres".

En cuanto a la responsabilidad civil que se pueda derivar por los daños que pueda causar el animal, a pesar de que el propietario sea el menor, los responsables serán sus padres, en virtud de lo dispuesto en el art. 1905 del Código Civil. En cuanto a otras eventuales responsabilidades (administrativas por incumplimiento de la normativa de Protección de Animales) también recaerán sobre los padres como consecuencia de la minoría de edad de su hijo, y por el principio de que mientras dure ésta son ellos los responsables.

En lo que respecta al DNI del menor, nada impide que pueda tenerlo. Sólo tienen que pedirlo sus padres.

¿Puede el AIAC sólo registrar perros a nombre de mayores de edad?

Aunque por razones obvias lo aconsejable sería que en el AIAC sólo figurasen los datos de las personas mayores de edad propietarias de animales, legalmente nada impide que puedan incluirse también a los menores

de edad. No obstante, ello requeriría introducir obligatoriamente los datos personales de sus padres (como representantes legales del menor), sus respectivos documentos de identificación, y la edad del menor (para saber cuándo adquiere la mayoría de edad), lo cual complica un poco más el tratamiento informático de los datos en la base del AIAC.

¿Cuál es la responsabilidad del veterinario que omite consignar "datos de interés clínico" en la cartilla sanitaria del animal?

Todo dependerá de cada caso. Si por ejemplo el veterinario que trata a un perro diabético omite consignar este dato, que tiene evidente trascendencia y que puede condicionar la efectividad de un determinado tratamiento o intervención por parte de otro veterinario que ignore este extremo, podría exigirse responsabilidades al primer veterinario por no haber hecho constar el mencionado dato. En otros supuestos menos trascendentes, probablemente no habría responsabilidades.



SYVA
Laboratorios

Entrega del Premio Laboratorios Syva 2001

Laboratorios Syva entregó, el pasado 27 de abril, su Premio Nacional al mejor trabajo de Tesis Doctoral realizada sobre cualquier aspecto de sanidad, específicamente proyectado sobre la Microbiología, Inmunología, Enfermedades Infecciosas o Enfermedades Parasitarias de los animales y que este año recayó en la vitoriana Miriam Fernández Alonso, licenciada en Farmacia por la Universidad de Navarra en 1993 y doctorada en Ciencias por la misma Universidad, siendo su calificación de Sobresaliente Cum Laude.

Con el título «Expresión en vectores eucariontes de genes para vacunación DNA por inmersión en el modelo Trucha/rabdovirus», la tesis de Miriam Fernández se hizo acreedora de los elogios del jurado. «Esta tesis va a permitir abrir nuevas vías para vacunas en la piscicultura», aseguró el director general de Laboratorios Syva.



El papel del veterinario en la higiene alimentaria

CONVENIO DE FORMACIÓN ENTRE EL COLEGIO OFICIAL DE VETERINARIOS DE TARRAGONA Y LA ASOCIACIÓN DE EMPRESARIOS DE HOSTELERÍA DE LA PROVINCIA

Angel Guerrero
Presidente del COVT

Con la entrada en vigor del Real Decreto 202/2000 de 11 de febrero de 2000, por el que se establecen las normas relativas a los manipuladores de alimentos, desapareció el popular carnet de manipulador y la Administración delegó la responsabilidad de la formación en las empresas.

Ante este panorama la Asociación de Empresarios de Hostelería de Tarragona (AEHT) sondeó la posibilidad de que fuesen los veterinarios los encargados de preparar e impartir un programa docente a los asociados de la AEHT y sus trabajadores. La finalidad era doble: por un lado dar respuesta a su preocupación por conseguir progresivamente una alimentación más segura y por otro cumplir con sus obligaciones reglamentarias de disponer de un programa de formación.

¿Por qué el Colegio Oficial de Veterinarios?

El Colegio Oficial de Veterinarios de Tarragona (COVT) ha sido la institución elegida por la AEHT para impartir la formación por varios motivos. En primer lugar, el Colegio cuenta entre sus miembros con los inspectores de sanidad, encargados del control sanitario en los establecimientos de hostelería. Su conocimiento de la normativa específica y de las necesidades e inconvenientes del sector les convierte en los profesionales mejor preparados para llevar a cabo esta tarea. En segundo lugar, el COVT dispone de una estructura territorial que abarca toda la provincia, con lo que podemos impartir la formación allá donde sea más cómodo y fructi-

fero para los alumnos, evitando desplazamientos molestos e incómodos.

Por otro lado, nuestra institución dispone de material y tecnología acorde a los tiempos modernos, y cuenta además con una amplia plantilla de profesorado.

Finalmente, el Colegio es una entidad sin ánimo de lucro, con casi un centenar de años de existencia, lo que justifica que su principal aliciente sea prestar un buen servicio a la sociedad y no a unos intereses comerciales efímeros.

¿En qué consiste el convenio de formación?

El convenio, firmado el pasado 1 de marzo, establece que el COVT será el responsable de impartir la formación de los manipuladores de alimentos de los asociados a la AEHT. A estos efectos, correrá a cargo de esta asociación la organización de los cursos, la entrega del material y la preparación de las salas de docencia a lo largo de toda la provincia. Por su parte, el Colegio de Veterinarios aportará el temario, los profesores y el soporte informático necesario para realizar las actividades docentes. Los profesores deberán prepararse y haber realizado un curso de formador de formadores.

"Los veterinarios inspectores de sanidad son los profesionales que mejor conocen la realidad y las necesidades del sector de la hostelería en materia de higiene alimentaria".

"se pretende que la formación sea interactiva, muy dinámica y en continua evolución a fin de adaptarla rápidamente a los cambios que se produzcan en el sector".

Tipos de acciones formativas

Lo que se pretende con este convenio es que la formación sea interactiva, muy dinámica y en continua evolución a fin de adaptarla rápidamente a los cambios que se produzcan en el sector.

Para ello se han ideado cuatro formatos fundamentales de actividades formativas. La primera y más clásica es el curso. Serán **cursos** de distinta duración y contenido y dirigidos a los diferentes niveles de formación y riesgo de los trabajadores de las empresas de este sector.

La segunda modalidad formativa es la **conferencia**, pensada para temas de actualidad o para profundizar de forma científica sobre un tema concreto.

En tercer lugar, la **mesa redonda**, para temas de una actualidad inmediata que hayan generado una gran inquietud social y en donde se pretenda abordar el problema desde diferentes puntos de vista.

Por último, las **circulares**, elaboradas por los formadores y destinadas a informar sobre situaciones clave para el sector. Su distribución correrá a cargo de la propia Asociación.

Los cursos se programarán siguiendo un patrón previo y las dos últimas acciones se planificarán cuando las circunstancias lo aconsejen y siempre dirigidas a un público amplio a fin de difundir los conocimientos técnico-científicos lo más rápidamente posible.

¿Cómo se prepara y revisa el material docente?

Para tener un material atractivo y didáctico se han creado grupos de trabajo, de forma que cada grupo se ha encargado de preparar el material de un sector determinado, pues la intención es que este proyecto se pueda exportar a otros sectores como el cárnico, el lácteo, etc.

El primer paso ha consistido en fijar unos objetivos formativos a conseguir y a partir de aquí desarrollar los temarios. Dichos grupos preparan tanto el material destinado al alumno como al profesor a fin de conseguir una homogeneidad en la formación impartida en toda la provincia y por todos los profesores. La revisión de los temarios corresponde a una Comisión Gestora de la Formación crea-

da al efecto. Dicha comisión deberá también evaluar el comportamiento y preparación del profesorado y la calidad de la actividad formativa mediante unas encuestas que de forma anónima cumplimentarán los alumnos al acabar el curso.

¿Exigimos garantías complementarias?

Con el propósito de mejorar continuamente la calidad de la formación y no incurrir en la monotonía, desde el Colegio pensamos que lo mejor sería firmar un convenio con la Asociación de Veterinarios Higienistas de Catalunya (AVHIC) y que, ellos como entidad acreditadora de la formación, fuesen haciendo las indicaciones oportunas en aras de mejorar continuamente contenidos, aptitudes docentes y cualquier otra circunstancia que sirva para conseguir más eficazmente nuestros objetivos.

Un convenio exportable a otras provincias

En la provincia de Tarragona existen unos 6.000 manipuladores dentro del sector de la hostelería. La Asociación de Empresarios agrupa a cerca de 2.000. Con estos datos consideramos que podemos impartir unos 60 cursos anuales.

Por otra parte, la asociación maneja fondos FORCEM, con lo cual a los asociados puede llegar a salirles gratis la formación, motivo suficiente para incentivar el asociacionismo. El precio cobrado por el COVT por hora de formación también es inferior al que se cobrará a aquellos particulares que deseen recibir la misma formación en nuestras aulas, ya que gracias al convenio el Colegio no debe encargarse de nada concerniente a la organización.

Para concluir, creo que este convenio es un ejemplo de simbiosis en el que las partes implicadas salen ganando. Los empresarios por los motivos anteriormente expuestos; el Colegio de Veterinarios y toda la profesión en general porque finalmente se reconocen tantos años de trabajo silencioso en pos de la salud pública; y los veterinarios docentes en particular porque, por fin, van a ver remunerada su actividad formadora en materia de educación sanitaria.

Es un ejemplo exportable a otras provincias siempre y cuando se pretenda dar un servicio de calidad.

"En la provincia de Tarragona existen unos 6.000 manipuladores dentro del sector de la hostelería, de los cuales 2.000 se agrupan en la Asociación de Empresarios".



SIMPOSI ALFARAZ D'AVICULTURA

Amb l'ús d'additius alternatius en l'alimentació avícola com a tema central, el passat dia 6 d'abril es va celebrar a la seu del Col·legi de Veterinaris de Tarragona el I Simposi Alfaraz d'Avicultura, amb el patrocini de la firma Biovet Laboratorios. L'acte, al qual van assistir prop de trenta professionals, es va iniciar amb una presentació a càrrec del president del COVT, Angel Guerrero, per donar pas a continuació a la conferència del Dr. Carlos Luis de Cuenca y Esteban, conseller del Ministeri d'Agricultura i Vicepresident de la Real Academia de Ciencias Veterinarias. El Dr. de Cuenca va fer un repàs a la nova classificació d'additius que actualment està preparant la Unió Europea i va posar especial èmfasi sobre els requisits cada vegada més rigorosos que la UE exigeix per a la comercialització d'additius, com ara l'obligatorietat que cada additiu porti un número de registre comunitari, l'absència absoluta d'efectes nocius en la salut animal i humana i l'exigència de fins a tres proves d'eficàcia realitzades a Europa o Nordamèrica per autoritzar-ne l'ús. També va insistir en la necessitat de fer un ús prudent d'aquestes



El president del Col·legi de Veterinaris de Tarragona, Angel Guerrero (esquerra) i el Dr. Carlos Luis de Cuenca y Esteban durant la presentació del I Simposi Alfaraz d'Avicultura.

substàncies per respondre eficaçment a les creixents exigències mediambientals. Com a data interessant, El Dr. de Cuenca va indicar que Espanya i Dinamarca són els únics països de la UE que han elaborat programes de vigilància de la resistència contra els antibiòtics.

L'acte es va tancar amb una taula rodona amb la participació de Joan Amich, membre de l'Acadèmia de Ciències Veterinàries de Catalunya; Enric Esteve, investigador de nutrició animal a l'IRTA Mas Bové; M^a Teresa Mora, catedràtica d'Higiene de la Facultat de Veterinària de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB); Mariano Sanz, membre del Cuerpo Nacional de Veterinaria; Eduard Torres, del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya (DARP), i Lluís Viñas, catedràtic de Patologia de la Facultat de Veterinària de la UAB. Tots els participants van coincidir en denunciar la "criminalització" que els mitjans de comunicació i els col·lectius ecologistes fan del terme "additiu", així com la incongruència de llur discurs en referència a la sanitat animal, en jutjar la utilització d'additius i antibiòtics amb paràmetres aplicables només a la salut humana i demanar a canvi preus econòmics.

"Tots els participants van coincidir en denunciar la "criminalització" que els mitjans de comunicació i els col·lectius ecologistes fan del terme "additiu".



Prop de trenta professionals van assistir al Simposi, que va tenir com a tema central l'ús d'additius alternatius en l'alimentació avícola.

I Congrés de Veterinaris Taurins de Catalunya

En Catalunya también puede haber congresos taurinos

Angel Guerrero
Presidente del COVT



Los invitados a la mesa redonda. De izquierda a derecha: Manuel Cenizo, delegado de la Autoridad Plaza de Toros de Tarragona; Pedro Balañá, empresario de la plaza de toros Monumental de Barcelona; Alfredo Sainz, veterinario de la comisión taurina del COVB y moderador de la mesa; Juan Segura Palomares, escritor taurino y presidente de la Federación de Peñas Taurinas de Catalunya; y Jordi Ferrés, veterinario de la plaza de toros Monumental de Barcelona.

El pasado 31 de marzo se celebró en el Colegio de Veterinarios de Tarragona el I CONGRESO DE VETERINARIOS TAURINOS DE CATALUNYA. El salón de actos del Colegio registró un gran aforo, sobre todo de veterinarios jóvenes, desbordando las previsiones más optimistas de los organizadores. En el transcurso del congreso se debatieron temas como el comportamiento del toro durante la lidia, la problemática específica en las plazas de toros catalanas y las particularidades de los correbous (festejos taurinos populares de las tierras del Ebro).

La intensidad creció durante el desarrollo de la mesa redonda, donde el escritor y aficionado taurino Juan Segura criticó el excesivo protagonismo que pretenden los veterinarios en la toma de decisiones. Por su parte, Manuel Cenizo, delegado de la Autoridad

Plaza de Toros de Tarragona, pidió todo lo contrario, que sean los veterinarios los que asuman la responsabilidad de rechazar los toros no útiles y que no deba ser el presidente de la corrida el que tome esta decisión. El punto culminante lo puso Pedro Balañá, empresario de la plaza Monumental de Barcelona, quien abogó por la reforma total del actual reglamento de espectáculos taurinos y pidió la desaparición de la figura del veterinario como técnico que puede rechazar animales que son propiedad de otra persona que es, además, la que arriesga el dinero. Según Balañá, la función del veterinario debe limitarse al control en la higiene del procesado de las canales.

La gran aceptación por parte de los asistentes y el buen clima que reinó, prolongado en el posterior almuerzo, hace pensar en un segundo congreso. Eso sí, el presidente del Colegio de Tarragona pidió que se hiciese de forma itinerante ya que no desea acaparar todo el protagonismo.

Lo que sí está claro es que este terreno de la veterinaria también tiene aceptación en Catalunya.



El salón de actos del Colegio de Veterinarios de Tarragona registró un lleno a rebosar

AVID



**SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN
electrónica animal .**

PREFERIDOS POR EL MUNDO VETERINARIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ANIMALES DE COMPAÑÍA

**CREADO POR Y PARA VETERINARIOS
HOMOLOGACIÓN INTERNACIONAL DE LOS PRODUCTOS**



MICROCHIPS

- . Identificación permanente
- . Indoloro y biocompatible
- . Recubrimiento antimigratorio



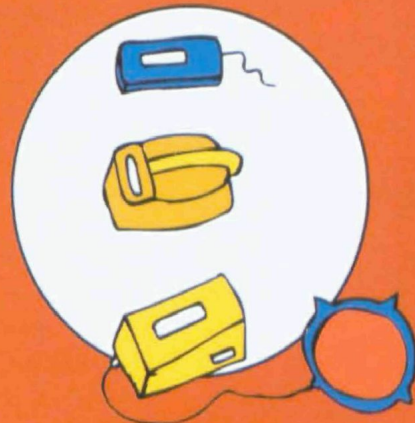
APLICADORES

- . Envases individuales
- . Esterilizados
- . Diseño ergonómico
- . Sin accidentes
- . Fácil manejo



LECTORES

- Diferentes modelos
 - . Minitracker
 - . Power Tracker
 - . Nema
- Lectores polivalentes
 - . ISO
 - . FECAVA
 - . ANSI-AIM



conformes ISO/11784-11785

MENCIÓN "JOSÉ MANUEL CONDE DELGADO DE MOLINA"

LA FIESTA DE LOS TOROS TIENE UN PROTAGONISTA PRINCIPAL, EL TORO BRAVO. A
MENUDO, ESTE HECHO SE OLVIDA.

Alfredo Sáenz
Comissió d'Assumptes Taurins



En primer plano el toro "Zafiro" pastando en la dehesa tras su indulto

"Los veterinarios
taurinos de
Barcelona pre-
tenden, mo-
destamente,
animar a los
ganaderos de
reses de lidia a
criar toros bra-
vos en el más
amplio sentido
del término".

La Comissió d'Assumptes Taurins del Col·legi Oficial de Veterinaris de Barcelona considera que debe reconocerse de alguna manera a los toros que hayan tenido un comportamiento y bravura destacado durante la temporada taurina de la Plaza Monumental de Barcelona. De este modo los veterinarios taurinos de Barcelona pretenden, modestamente, animar a los ganaderos de reses de lidia a criar toros bravos en el más amplio sentido del término.

Para dar forma a este reconocimiento que como veterinarios creemos que puede ser importante, se ha instituido la MENCIÓN "JOSE MANUEL CONDE DELGADO DE MOLINA", en recuerdo del compañero veterinario que falleció prematuramente siendo titular de la Plaza Monumental de Barcelona.

La mención consistirá en una placa conmemorativa y diploma que se entregarán en el

lugar y fecha que la Comissió d'Assumptes Taurins del Col·legi Oficial de Veterinaris de Barcelona decida para cada ocasión.

La distinción se otorgará bien a la ganadería que haya lidiado un encierro completo (6 toros o novillos) y que se haya destacado en su conjunto por su bravura, buen juego y comportamiento, por encima del resto de encierros; o bien, al toro o novillo que individualmente haya sobresalido sobre el resto de los lidiados en Barcelona. Quedan excluidos los toros lidiados a caballo. Los miembros de la Comissió valorarán las propuestas y acordarán por mayoría simple la concesión de la mención o, en su caso, declararla desierta.

Los veterinarios que hayan actuado en la Plaza de Toros Monumental de Barcelona durante la temporada, propondrán a la Comissió d'Assumptes Taurins del Col·legi Oficial de Veterinaris de Barcelona, la ganadería, toro o



novillo, que consideren reúna los méritos suficientes para lograr la mención.

I MENCIÓN JOSE MANUEL CONDE DELGADO DE MOLINA

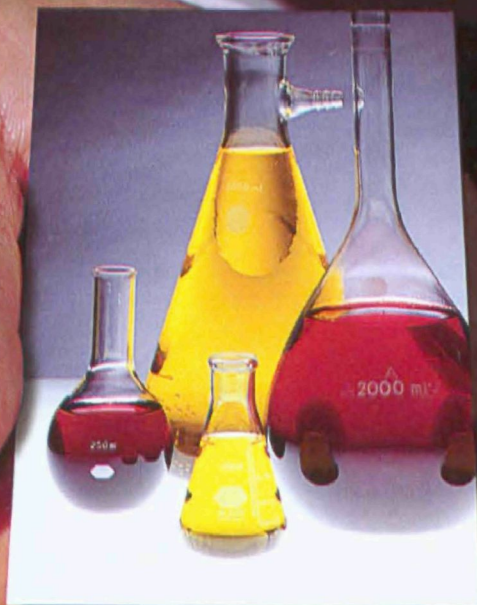
La Comissió d'Assumptes Taurins del Col·legi Oficial de Veterinaris de Barcelona ha deciditó entregar la I MENCIÓN JOSE MANUEL CONDE DELGADO DE MOLINA a la ganadería de "Torrealta" por la corrida lidiada el día 9 de julio de 2000 por los diestros Espartaco, Finito de Córdoba y El Juli, en la que fue indultado el toro número 92 "Zafiro".

La placa conmemorativa fue entregada el pasado 10 de febrero de 2001 por el presidente de la Comissió d'Assumptes Taurins, Alfredo Sáenz, al ganadero Borja Prado, en la finca "El Toñanejo", donde pasta felizmente "Zafiro".



Alfredo Sáenz, presidente de la Comissió d'Assumptes Taurins del COVB (izquierda), entrega la placa conmemorativa al ganadero Borja Prado

PRODUCTOS PARA:



- **CRD**
- **Anticoli**
- **Antitérmicos**
- **Antitusígenos**
- **Fungicidas**
- **Desinfectantes**
- **Insecticidas**



s.p. veterinaria, s.a.

COMISSIÓ

D'ASSUMPTES TAURINS

La Comissió d'Assumptes Taurins del COVB va aprovar el passat 7 de març el llistat definitiu de veterinaris especialistes d'espectacles taurins, segons la puntuació dels mèrits de cadascú dels veterinaris que van sol·licitar la inscripció en aquest llistat. La relació és la següent:

			Puntuació total
Javier de Benito Langa	33	+2	= 35
Jordi Ferrés Padró	29	+2	= 31
Aldredo Sáenz Hernáiz	23	+2+0.5+0.1+0.1	= 25.7
Ramón Massó Calzado	21.5	+2+0.1	= 23.6
Francisco Santamaría Borra	21	+2	= 23
Jaume Avellaneda Artigas	15	+2+0.5	= 17.5
Pedro Balfagón Marzal	12.3	+2	= 14.3
Oriol Brutau Izquierdo	9.5	+2	= 11.5
Gaspar Lombardo Grífol	9	+2+0.5	= 11.5
Elisabeth Rodríguez González	8	+2+0.5	= 10.5
Jordi Saavedra López	7	+2+0.5	= 9.5
Francisco Gómez Rodríguez	6.2	+2	= 8.2
Guadalupe Rodríguez García	5	+1+0.5	= 6.5
Pedro Ginés Mayor Aparicio	6	+0.3	= 6.3
Vicente Francisco Gaya Santiago	sense valorar		
Arturo Igual Llobet	sense valorar		



CON FRONTLINE LOS GATOS YA NO TENDRÁN VISITAS INDESEABLES

Frontline Spot-On Gatos. Gatos sin pulgas y con la DAPP bajo control.
¿Y las garrapatas? Ningún problema.

Frontline ya está registrado también para garrapatas en gatos.
Para una protección más completa. Con una potente acción acaricida
y con la más alta seguridad. Justo como a los gatos les gusta.

Frontline Spot-On. Gatos más protegidos.

Nuevo
registro: garrapatas
en gatos



FRONTLINE®

NADA FUNCIONA MEJOR
CONTRA PULGAS Y GARRAPATAS

FRONTLINE SPOT-ON PERRO / GATO Solución antiparasitaria de uso externo. INDICACIONES: Tratamiento y prevención de las infestaciones por pulgas y garrapatas en perros y gatos. Elimina las pulgas del animal tratado, por lo que puede ser utilizado como parte de la estrategia en el tratamiento de la DAPP. COMPOSICIÓN: Piperonil 10 g Butilhidroxianisol 0.02 g Butilhidroxitolueno 0.01 g Excipiente c.s.p. 10ml. CONTRAINDICACIONES: No se dispone de datos sobre su uso en perros de edad inferior a 10 semanas o de peso inferior a 1 Kg, ni en gatos de edad inferior a 3 meses o de peso inferior a 1 Kg. No usar en hembras lactantes. N° de Reg. 1230 ESP, 1163 ESP. FRONTLINE SPRAY Solución antiparasitaria para uso externo. INDICACIONES: Tratamiento y prevención de las infestaciones por pulgas y garrapatas en el perro y en el gato. Elimina las pulgas del animal tratado, por lo que puede ser utilizado como parte de la estrategia en el tratamiento de la DAPP. COMPOSICIÓN: Piperonil 0.55g Excipiente 100. CONTRAINDICACIONES: No se han descrito. Vía de aplicación: externa, por pulverización. N° de Reg. 1064



Merial Laboratorios S.A. Tarragona 161 planta 3ª 08014 Barcelona Tel. 932 928 383 Fax 932 928 389

Identificar amb XIPS NORMALITZATS

Sílvia Serdà. CCVC



"Recomanem que aconsellen als vostres clients, els animals dels quals vosaltres no heu col·locat el xip, que truquin a l'AIAC per comprovar que el seu animal està correctament inscrit".

Com sabeu, en l'Arxiu d'Identificació d'Animals de Companyia (AIAC) només es poden inscriure aquells xips que compleixen la normativa ISO. Les marques que compleixen aquesta norma són:

- Les distribuïdes pel Consell: **Merial, Virbac i Avid.**
- Les reconegudes per ICAR (International Committee For Animal Recording): **Nedap, Texas Instruments, Allflex, Data-mars, Hotraco MICRO-ID, Earlsmere I.D, Ordicom, Gemplus, Sokymat, Impro, Fujihi-ra, Planet ID, Alfa-Laval Agri, Amphenol, Caisley, AEG, Rfgynamics, Fearing International, 4D Technology Co. Ltd., Gesimpex, Korth Eletro Mecanica LTDA, DigiTag A/S.**

que estan identificant animals amb xips que no compleixen aquesta normativa i per tant no podran ser inscrits a l'AIAC. Alguns d'aquest xips poden ser llegits pels lectors que teniu a les vostres consultes i en d'altres apareix l'animal com si no el portés. Tant en una situació com en l'altra, **si l'animal es perd no podrà ser recuperat encara que porti xip.**

És per això que recomanem que si sospiteu alguna irregularitat, com no llegir un xip que el propietari us diu que porta, aconselleu als vostres clients, els animals dels quals vosaltres no heu col·locat el xip, que truquin a l'AIAC per comprovar que el seu animal està correctament inscrit. D'aquesta manera evitarem que un animal no es pugui recuperar per no estar correctament identificat.

Si trobeu números amb els tres primers



dígits que no es corresponen amb els que relacionem a continuació, informeu als pro-

pietaris que el seu animal pot no estar identificat correctament:

985: Correspon a la marca Merial (Fabricant Destron)
984: Correspon a la marca Nedap.
983: Correspon a la marca Texas Instruments
982: Correspon a la marca Allflex.
981: Correspon a la marca Datamars. (Distribuit per Virbac)
980: Correspon a la marca Hotraco MICRO-ID.
979: Correspon a la marca Earlsmere I.D.
978: Correspon a la marca Ordicam.
977: Correspon a la marca Avit.
976: Correspon a la marca Gemplus.
975: Correspon a la marca Sokymat.
974: Correspon a la marca Impro.

973: Correspon a la marca Fujihira.
972: Correspon a la marca Planet ID.
971: Correspon a la marca Alfa-Laval Agri.
970: Correspon a la marca Amphenol.
969: Correspon a la marca Caisley.
968: Correspon a la marca AEG.
967: Correspon a la marca Rfdynamics.
966: Correspon a la marca Fearing International.
965: Correspon a la marca 4D Technology Co. Ltd.
964: Correspon a la marca Gesimpex.
963: Correspon a la marca Korth Eletro Mecanica. LTDA.
962: Correspon a la marca DigiTag A/S.

"si l'animal es perd no podrà ser recuperat encara que porti xip".

Información SEAT: telf: 932 857 575 Internet: <http://www.gruplesseps.com>

Ibiza Stella 1.4 por
26.000
Pesetas al mes.
Sin entrada.

72 cuotas. TAE: 8,77%

Precio recomendado por el fabricante: 1.495.000 ptas./8.985,13 €. SEAT Ibiza Stella 1.4., IVA, transporte, ahorro promocional y PLAN PREVER GASOLINA incluidos. Te lo financiamos a 6 años. SIN ENTRADA INICIAL. TAE: 8,77%, incluyendo 2% de Comisión de apertura (29.900 ptas). Precio total a plazos: 1.901.900 ptas. 11.430,65 €, T.I.N.: 7,71%. Oferta VOLKSWAGEN FINANCE. Válida hasta el 30/04/2001 en Península y Baleares para vehículos en stock. R.B.E. Nº 77/01.



Llévatelo automáticamente, sin entrada.

Sin entrada. Por 26.000 ptas. al mes y en 72 cuotas.

Entra en tu Concesionario y llévate un SEAT Ibiza. Así de fácil. Así de rápido.



Imagen correspondiente al acabado Sport.

Y además, te lo llevas con todo lo que lleva: doble airbag, dirección asistida, elevalunas eléctricos, cierre centralizado con mando a distancia, radiocassette con 4 altavoces, interruptor de bloqueo y desbloqueo de puertas y volante regulable en altura. Si estás cerca de un cajero, estás cerca de tu nuevo Ibiza.

Ahora, tu Ibiza Stella 1.4 todavía más cerca.



Infórmate en: **LESSEPS MOTOR S.A.**

Exposición y venta: Avd. Hospital Militar, 77 • Barcelona 08023 • 93 285 75 75
Avd. Rda General Mitre 190 • Barcelona 08006 • 93 212 09 999
ABIERTO SÁBADOS DE 10:00h A 14:00h

Taller y recambios: C/ Bolívar, 40 • Barcelona 08023 • 93 285 75 75 DESCUENTOS ESPECIALES VETERINARIOS
Atención Personalizada Maribel Villacampa

Voluntariat veterinari a centres d'acollida d'animals

Albert Sordé
Junta del COVB

"En el formulari de voluntariat veterinari demanem informació per conèixer la disponibilitat dels companys per col·laborar de forma altruista i/o remunerada en centres d'acollida d'animals de companyia".

Amb el número de gener de la revista us vam fer arribar un "Formulari de voluntariat Veterinari a centres d'acollida d'animals de companyia" en el qual sortia per error el telèfon de l'associació Progat BCN que corresponia a l'article que hi havia a la revista. Encara que era evident que el formulari havia d'adreçar-se al COVB, algun company va malentendre el sentit del formulari. Volem demanar disculpes a l'associació Progat i informar-vos que en la seva activitat col·laboren en la captura, control sanitari i esterilització de gats del carrer, sempre sota control veterinari, i només eutanasien els gats que presenten malalties infeccioses o zoonosis que posen en perill la vida d'altres gats de la colònia o la salut de les persones.

En el formulari de voluntariat veterinari demanem informació per conèixer la disponibilitat dels companys per col·laborar de forma altruista i/o remunerada en centres d'acollida d'animals de companyia. Actualment el destí de la major part d'animals de companyia abandonats o perduts són centres de recollida municipals en els quals la major part d'animals són sacrificats. En contraposició, molts centres d'acollida privats tenen un elevat grau de saturació i un pobre nivell de gestió que els aboca a convertir-se en santuaris amb un elevat grau de confinament i amuntegament d'animals en deficientes condicions sanitàries, el que dificulta la seva adopció i impedeix acollir nous animals.

El model de centre d'acollida temporal d'animals de companyia que estem promovent en col·laboració amb la Diputació de Barcelona, té com a objectiu disminuir al màxim possible el nombre d'eutanàsies d'animals abandonats o perduts, donant-los les millors opcions d'adopció possibles i fent una important tasca de control veterinari del seu estat sanitari i del seu comportament. Fins



que no aconseguim la implicació de totes les administracions en un millor control de la cria i comerç dels animals de companyia i de cacera no es podrà evitar l'eutanàsia d'una part dels animals que no puguin ser donats en adopció, per evitar-los un patiment lent i cruel (abandonaments, atropellaments, gana, set, ansietat, baralles, malalties, etc.) i per permetre ajudar altres animals.

Entenem que per resoldre aquesta situació hi han molts plantejaments i opcions personals per la qual cosa volem comptar amb la implicació de la major part del col·lectiu de clínics veterinaris que vulguin afrontar el problema i promoure la tinença responsable d'animals de companyia. Si esteu interessats, ompliu el formulari adjunt i envieu-lo al COVB per correu o fax.



Nou horari d'atenció al centre d'acollida de l'Arrabassada

En un altre ordre de coses, l'Institut Municipal de Salut Pública (IMSP) de l'Ajuntament de Barcelona ens ha informat que ha començat un nou horari d'atenció al públic al centre d'atenció d'animals de companyia (CAAC) de l'Arrabassada. El nou horari de dissabtes i diumenges serà d'11 a 14 hores. Hi haurà personal per atendre les adopcions i servei veterinari per a qualsevol necessitat. En resposta a les nostres demandes, també tenen quasi concertat el servei de recollida i atenció d'animals perduts i accidentats durant les 24 hores del dia a Barcelona. A l'Institut Municipal ja ho tenen aprovat i falta concretar el finançament municipal. Només han trobat una empresa que ja presta aquest servei a Madrid, però estan oberts a noves pro-

postes. Per això us demanem que qui pugui estar interessat en ofertar qualsevol dels serveis que descrivim a continuació ens faci arribar la proposta al COVB:

- A- Servei de recollida-ambulància d'animals accidentats o perduts i trasllat a l'Hospital col·laborador o centre d'acollida més proper, les 24 hores del dia.
- B- Hospital col·laborador de l'Ajuntament amb servei d'atenció veterinària bàsica d'animals accidentats: l'Ajuntament assumirà el cost d'atenció veterinària bàsica per estabilitzar l'animal i evitar el seu patiment. L'animal serà traslladat al centre d'acollida al dia següent i repercutirà les despeses al propietari en cas d'animal identificat.

Aquestes possibilitats caldrà concretar-les en funció del nombre i tipus d'ofertes rebudes.

"Si esteu interessats, ompliu el formulari adjunt i envieu-lo al COVB per correu o fax".

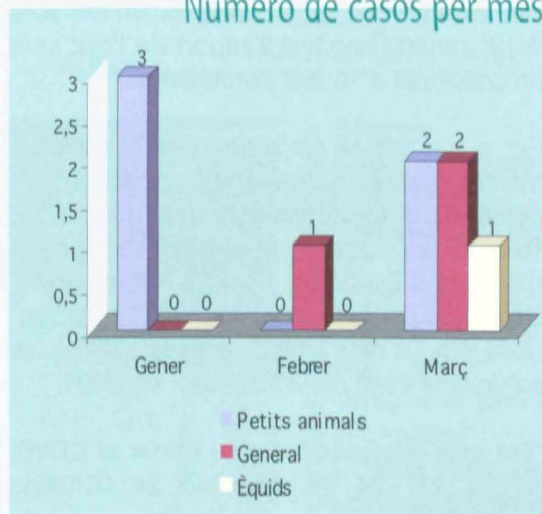
INFORME del COMITÈ de DEONTOLOGIA

1er. Trimestre de l'any 2001

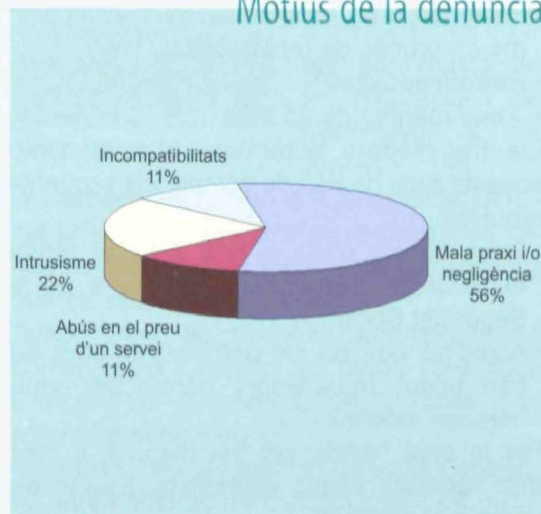
Dels 9 casos que han arribat s'han obert Diligències Informatives. Vuit encara estan en curs.

El Comitè de Deontologia ha obert un Expedient Disciplinari que encara està en curs. El motiu d'aquest és que el centre on treballa el veterinari no és un Centre Autoritzat pel Comitè de Clíniques de Petits Animals.

Número de casos per mes



Motius de la denúncia



Ajuts públics per a la contractació del primer empleat per part de TREBALLADORS AUTÒNOMS

Cristina Campaña

En data 23 de març de 2001 ha estat publicada al DOGC l'Ordre de 2 de març de 2001 per la qual es regula el programa experimental de suport a la contractació del primer empleat per part de treballadors autònoms.

L'objectiu d'aquesta ordre és fomentar la contractació de persones que pertanyen a col·lectius amb especials dificultats de col·locació, mitjançant ajuts als treballadors autònoms que, exercint la seva activitat a Catalunya, contractin el seu primer empleat amb caràcter indefinit. Aquests treballadors hauran de ser desocupats inscrits a les oficines de treball. Poden sol·licitar aquest ajut les persones físiques amb la condició de treballadors autònoms que contractin el seu primer empleat d'entre els col·lectius de persones en atur que es detallen:

- Demandants de primera ocupació
- Dones
- Aturats de llarga durada inscrits
- Majors de 40 anys
- Disminuïts físics, psíquics, sensorials o amb malalties mentals amb el certificat de disminució
- Interns de centres penitenciaris
- Immigrants amb permís de residència i treball
- Beneficiaris de la Llei 10/97 de 3 de juliol, de la renda mínima d'inserció
- Persones amb drogoaddicció o alcoholisme en procés de rehabilitació
- Exdrogoaddictes
- Joves menors de 25 anys

Els treballadors autònoms que demanin aquests ajuts hauran de complir els següents requisits:

- Estar donats d'alta a l'IAE i en el règim especial de treballadors autònoms de la Seguretat Social
- Acreditar que en els darrers tres anys no han tingut treballadors contractats amb caràcter indefinit

Per la seva banda, els treballadors, a més dels requisits abans esmentats, hauran de complir el següent:

RECERCA DE NORMATIVA DES DEL COVB

Una de les tasques que com a responsable del departament d'affers col·legials em correspon, és la selecció de la legislació publicada en el BOE i el DOGC.

Al COVB disposem de CDs amb el recull d'aquesta normativa i rebem els Diaris Oficials de la Comunitat Europea (DOCE).

És per això que si necessiteu consultar alguna norma o disposició podeu trucar al telèfon del Col·legi (93 211 24 66), extensió 24, o adreçar un e-mail a cristinac@covb.es

Per més agilitat en la recerca, és important conèixer, si és possible, la data de publicació, el número de DOGC o BOE i/o la numeració de la disposició.

- No haver estat treballador per compte de l'autònom en els darrers tres anys, amb caràcter indefinit
- No haver treballat en cap empresa de la qual sigui o hagi estat soci de l'autònom durant els tres anys anteriors a la sol·licitud
- Estar inscrit com a demandant d'ocupació a l'oficina de treball
- No tenir amb l'autònom contractant cap relació de parentiu per consanguinitat o afinitat fins els segon grau inclusiu

L'import de l'ajut és de 800.000 pessetes per una sola vegada quan es tracti d'un contracte indefinit a temps complet o d'un contracte fix discontinu. Si el contracte és a temps parcial, sempre que sigui com a mínim del 50% de la jornada habitual, l'import de l'ajut serà proporcional a aquest percentatge.

Per a tramitar la sol·licitud s'ha de complementar l'imprès normalitzat que faciliten les delegacions territorials del Departament de Treball. Es podrà presentar al Servei d'Entitats d'Economia Social i Autoempresa. Delegació de Barcelona: Parc de l'Estació del Nord, s/n. La data límit de presentació de les sol·licituds és el dia 31 de juliol de 2001.

***Per més informació podeu trucar al COVB, tel 93 211 24 66, extensió 24 (Cristina Campaña).**

"Per a tramitar la sol·licitud s'ha de complementar l'imprès normalitzat que faciliten les delegacions territorials del Departament de Treball".



La "INFANTERIA" del COL·LEGI

ESTAN A L'ALTRA BANDA DEL MOSTRADOR O DEL FIL TELEFÒNIC. LA SEVA FEINA PASSA A VEGADES DESSAPERCEBUDA, PERÒ SENSE EL SEU RECOLÇAMENT LA TASCA INSTITUCIONAL DE LA JUNTA NO SERIA POSSIBLE. SÓN ELS TREBALLADORS ADMINISTRATIUS I ELS ASSESSORS DEL COL·LEGI, PERSONES QUE EN ALGUNS CASOS PORTEN MOLTS ANYS TREBALLANT PER A NOSALTRES, I QUE TAMBÉ MEREIXEN EL NOSTRE RECONeixEMENT. PER AIXÒ, DEDIQUEM AQUESTES PLANES A CONÈIXER LA SEVA FEINA I LLURS GUSTOS PERSONALS, PER QUÈ, LA PROPERA VEGADA QUE TRUQUEU O US HI ATANSEU, TROBEU A L'ALTRA BANDA ALGÚ MÉS QUE UNA VEU O UN ROSTRE ANÒNIM.

Els hem preguntat el següent:

- a. Edat
- b. Feina que fa al Col·legi
- c. Des de quan hi treballa
- d. Si té animals domèstics a casa i quins
- e. Què li agrada fer en el seu temps lliure
- f. Quin és per a ell...
 1. El millor llibre
 2. La millor pel·lícula
 3. La millor cançó
 4. El millor grup musical
 5. El/la millor actor/actriu
 6. El personatge històric més important
- g. En quin altre lloc del món voldria viure, apart d'on viu ara, i per què

I aquestes han estat les seves respostes...

Andreu García Marin



- a. 51 anys
- b. Cap d'administració del COVB
- c. Treballa des del 1972
- d. Gos, tortugues, periquitos, hàmbster, peixos
- e. Arreglar el jardí i la informàtica
- f. 1. "Arde París", de Dominique Lapierre

- i Larry Collins
2. No vaig al cinema, no m'interessa
3. "Only you" (The Platters)
4. The Beatles
5. No m'interessa
6. Mohandas Gandhi
- g. En una illa deserta amb la meua família, per fugir de la rutina diària i l'estrès

Cristina Campaña de Anta



- a. 34 anys
- b. Com a delegada d'affers col·legials, exposo als nous col·legiats el que és i es fa des del COVB. Atenc les consultes dels col·legiats i les ofertes comercials de les empreses i les transmeto a la Junta.

Diàriament selecciono la legislació del BOE i del DOGC. Mantinc una base de dades del que destaco i faig la recerca de la normativa que els col·legiats sol·liciten.

També atenc les trucades dels mitjans de comunicació i adreço les seves sol·licituds d'informació al membre de la Junta més adient en cada cas.

Finalment, faig la redacció d'escrits i qualsevol altre encàrrec de la Junta, entre els quals

destacaria el seguiment dels cursos de Forcem i la coordinació d'altres cursos subvencionats.

c. 6 anys

d. No puc tenir animals perquè visc en un pis i amb una nena d'onze mesos

e. Gaudir-lo amb la meua filla

f. 1. "El ocho", de Katerin Neville **2.** "Ghost" **3.** "You're The First, The Last, My Everything", de Barry White **4.** Elton John **5.** Harrison Ford **6.** Schindler

g. No podria viure en cap altre lloc per molts motius. M'encanta on visc, la resta de llocs són per visitar-los, que és el que més m'agrada fer sempre que puc.

Joan Beltran Rahola



a. 48 anys

b. Assessoria jurídica del COVB, la qual en síntesi consisteix en: direcció lletrada de tots els procediments judicials, assessorament a la Junta, Comitès interns, col·legiats, redacció d'informes, reglaments, etc.

c. 13 anys

d. Dos gossos i dos hámsters

e. Estar amb la meua família, fer esport, tenir cura del meu jardí.

f. 1. Qualsevol que em faci oblidar que haig de deixar de llegir-lo **2.** La darrera que he vist, "Gladiator", de Ridley Scott **3.** Quasi totes de Joan Manel Serrat i el folk country americà **4.** The Beatles **5.** Cary Grant i Katherine Hepburn **6.** Jesús

g. En cap altre. M'encanta on visc

Alejandro Fernández

a. 41 anys

b. Advocat del Consell de Col·legis Veterinaris de Catalunya (CCVC). Assessorament jurídic en tots aquells assumptes que el CCVC em sotmet a consulta. Defensa del CCVC en els assumptes i reclamacions que se li facin. Inter-

posició de recursos contra normes i disposicions en defensa dels interessos de la professió veterinària. Redacció de contractes entre el CCVC i tercers. Informar jurídicament sobre els recursos que es plantegen davant el Consell. Informar sobre els Estatuts col·legials i sobre les normes i disposicions generals de l'Administració que afecten la professió veterinària.

c. Des del 1994

d. No

e. Lectura, escoltar música, passejar, estar amb els meus fills

f. 1. "Leyenda del César visionario", de Francisco Umbral **2.** "Rocco y sus hermanos", de Luchino Visconti **3.** "Calle Real", de José Monge "Camarón de la Isla" **4.** The Beatles **5.** Marlon Brando i Dominique Sanda **6.** Per la seva maldat, Adolf Hitler; pel be que va fer, Alexander Fleming.

g. Austràlia, per l'encant de les antípodes.

Francesc Olives Giménez



a. 34 anys

b. Realitzo inspeccions de centres d'acord amb el Reglament per a l'exercici de la clínica de petits animals.

c. Des de 1994.

d. No

e. Llegir, cinema, fer un tomb amb bicicleta, nedar.

f. 1. Em vaig divertir molt amb "El antro-

pólogo inocente", de Nigel Barley **2.** "Lawrence d'Àrabia", de David Lean **3.** "La estatua en el Jardín Botánico", de Radio Futura **4.** The Clash **5.** Sergi López **6.** Mohandas Gandhi **7.** Austràlia, que és una combinació de país desenvolupat amb natura en estat verge.



Mònica Rodríguez i Subirats



- a.** 31 anys
- b.** Secretària d'Administració
- c.** Des del 1992
- d.** No
- e.** Passejar i conversar amb els meus amics
- f.** 1. "Flores en el ático", de V.C. Andrews 2. "La gata sobre el tejado de zinc", de Richard Brooks 3. "Love me

do" (The Beatles) 4. The Beatles 5. Robert Redford 6. John Fitzgerald Kennedy.

g. M'agraden molts els llocs tranquils i no m'importaria viure en un poble petit, a ser possible que combinés el mar i la muntanya.

voler viure no cal només que t'agradi el lloc, sinó que a més han d'haver una sèrie de condicions: feina, urbanització, cultura, bon entorn mediambiental. Potser l'únic lloc que compliria tots aquests requisits seria la costa sud-est d'Austràlia.

Marta Pérez Hoyos



- a.** 31 anys
- b.** Administrativa del CCVC: hi porto la comptabilitat i coordino els cursos de formació organitzats conjuntament entre el Consell i el Departament de Sanitat de la Generalitat de Catalunya
- c.** Des de novembre del 1994
- d.** No

e. Llegir, sortir a passejar i fer un cafè, jugar amb el meu nebot, anar al cinema.

f. 1. "El perfume", de Patrick Süskind 2. "El silencio de los corderos", de Jonathan Demme 3. "Paraules d'amor", de Joan Manel Serrat 4. El Último de la Fila 5. Anthony Hopkins 6. Teresa de Calcuta

g. No voldria viure enlloc més, m'agrada viure a Barcelona, encara que m'agradaria conèixer altres països.

Eva Aguado Fernández



- a.** 28 anys
- b.** Auxiliar administrativa a l'Arxiu d'Identificació d'Animals de Companyia (AIAC). Coordinació dels cursos de l'Ajuntament, la Diputació i el DARP organitzats conjuntament amb el CCVC
- c.** Des de gener del 2000
- d.** No

e. Llegir, sobretot novel·les en llengua castellana o catalana, és a dir, que no siguin traduccions. També m'agrada gaudir del bon temps a l'aire lliure, mirar botigues d'objectes atípics, conduir, escoltar música...

f. 1. Crónica de una muerte anunciada, de Gabriel García Márquez 2. "Billy Elliot", d'Stephen Daldry; no és la millor, però és la que més m'ha agradat últimament 3. "Aviones plateados", de El Último de la Fila 4. John Malkovich: tampoc és el millor ni de bon tros, però és el que a mi més m'agrada 6. Més important per a qui, o per a què?

g. "Voler viure" és dir molt d'algun lloc. Per a

Irene Marcos Caminals



- a.** 27 anys
- b.** Tasques administratives del CCVC o l'AIAC
- c.** Des de novembre de 1994
- d.** Un gos
- e.** Estar amb els amics, anar al cinema, a l'estiu anar a la platja, cuinar i si la butxaca ho permet viatjar
- f.** 1. "No sin mi hija",



de Mahmoody Betty **2.** "Memorias de Africa", de Sidney Pollack **3.** "Every breath you take" (The Police) **4.** La Oreja de Van Gogh **5.** Anthony Hopkins y Glenn Close **6.** Martin Luther King

g. Si em preguntessin quins llocs t'agradaria conèixer et diria una pila, però tant com per viure crec que no, que em quedaria on estic ara.

Marta Rafel Celada



- a.** 23 anys.
- b.** Substitueixo la Mònica Rodríguez durant el seu permís per maternitat.
- c.** Des de febrer d'enguany.
- d.** Dos gossos (un pastor de brie i un caçador).
- e.** Passar-lo a la muntanya (a Castellterçol)
- f. 1.** "L'aquimista" (Paolo Coelho) **2.** "La vida es bella", de Roberto Benigni **3.** "With or without you" (U2) **4.** U2 **5.** Spencer Tracy **6.** Teresa de Calcuta.

g. A Castellterçol o Sant Cugat perquè és més tranquil que Barcelona.

Àlex Benages Maturana



- a.** 28 anys
- b.** Tasques administratives comuns al Col·legi de Tarragona, venda de material d'identificació i antiràbic, tramitació i liquidació de corre-bous i curses de braus, creació del butlletí del Col·legi, creació d'un recull diari d'informació d'actualitat veterinària per Internet, preparació de cursos, assemblees, control de la biblioteca, etc.
- c.** Fa uns 6 anys.
- d.** No.
- e.** Esport, sortir amb els amics/amigues.
- f. 1.** Un de divertit: "El millor dels móns" de

Quim Monzó **2.** "El nom de la rosa", de Jean Jacques Annaud **3.** "Sat bad true-s&m", de Metallica **4.** Rammstein **5.** Robert de Niro/Julia Roberts **6.** Mohandas Gandhi

g. Japó: m'atrau i trobo molt interessant la seva cultura.

David Quesada Amador



- a.** 35 anys
- b.** Edito la revista del Col·legi i hi porto el gabinet de premsa. Això vol dir fer un seguiment de tota la informació que aparegui als mitjans de comunicació relacionada amb la professió veterinària i, si s'escau, elaborar notes de premsa per a la

seva difusió.

- c.** Des del gener d'enguany
- d.** Sí, dues gates germanes que són com la nit i el dia: confiada i afectuosa l'una, esquerra i fugissera l'altra
- e.** Sortir amb la bici, anar al cinema, de tant en tant fer muntanyisme, llegir, viatjar...
- f. 1.** "La historia de Roma", d'Indro Montanelli: la millor forma d'ensenyar història antiga a un nen d'onze anys **2.** "Los mejores años de nuestras vidas", de William Wyler: rodada el 1946, per ella no passarà mai el temps **3.** Tinc dues: "Whole lotta Rosie", d'AC/DC (tenia setze anys quan la vaig sentir per primera vegada, i és la responsable de la meva cultura musical), i "Enjoy the silence", dels Depeche Mode: no puc escoltar-la sense estremir-me.
- 4.** Pels motius anteriors, també tinc dos grups favorits: els AC/DC del seu disc en directe i els Depeche Mode del "Violator". **5.** Em fascina l'escola britànica i la italoamericana: Michael Caine i Robert de Niro en són un bon exemple **6.** Adolf Hitler: la història del segle XX no s'entendria sense el cataclisme de la Segona Guerra Mundial, que ell va provocar
- g.** A vegades m'agradaria exiliar-me: **1.** En un refugi d'alta muntanya, amb un gos d'atura com a únic company **2.** En un ranxo al bell mig del desert australià **3.** En un poble de mala mort de l'Amèrica profunda. Però en general Barcelona és collonuda.

Eupen® Plus

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona



**Amoxicilina
15 g**

**Colistina
25 MUI**

Doble eficacia contra las diarreas neonatales

¡Doble acción!



EUPEN PLUS - Composición: Amoxicilina (trihidrato) 15 g, colistina (sulfato) 25 MUI, excipiente, c.s.p. 100 ml. Especies de destino: Bóvidos, óvidos, cerdos, perros y gatos. Indicaciones: Tratamiento de infecciones por grampositivos y gramnegativos, trastornos gastrointestinales. Posología: Vía intramuscular. Bóvidos adultos, cerdos reproductores: 1 ml/15 Kg p.v. Terneros, cerdos engorde, óvidos, lechones, perros y gatos: 1 ml/10 Kg p.v. Período de supresión: Carne 15 días, leche 3 días. Conservar en lugar fresco, seco y protegido de la luz. Prescripción veterinaria. Vial de 100 y 250 ml. Reg. nº 8162



Fatro Uriach Veterinaria S.L.
**La solución más adecuada
en manos del veterinario**

BORSA DE TREBALL

Estadística de març

Oferta

Clinica de petits animals	20
Consulta	11
Urgències	6
Substitucions	3
Clinica i produccions animals	2
Empresa	29
Tècnic comercial	17
Quadres intermedis i assessorament tècnic	7
Altres departaments	1
Diversos	4
Tramitades	51
No tramitades	0
Total	51

Demanda

Participació activa	1
Participació passiva	192
Altes	38
Baixes Col·legi	3
Baixes petició pròpia	1
Baixes APROPEM	6
Baixes totals	10
Total	230



ARXIU D'IDENTIFICACIÓ D'ANIMALS DE COMPANYIA

El darrer mes de març l'AIAC ha atès 101 casos de localitzacions d'animals identificats mitjançant microxip.

En tots aquests casos el propietari no ens havia comunicat la pèrdua del seu animal de companyia.

També hem rebut 62 notificacions de pèrdues d'animals identificats, comunicacions fetes pels propietaris dels esmentats animals. És important que es comuniqui al pro-

pietari de l'animal, en el moment de fer la identificació, que en cas de pèrdua cal comunicar-ho a l'AIAC, perquè d'aquesta manera és té constància i, a més és possible comprovar l'autenticitat de les dades del titular, fonamentalment la correcció dels números de telèfon. Aquest aspecte és molt important si volem donar un servei de localització ràpid i eficaç.

Gràcies per la vostra col·laboració.

ENTREVISTA A **XAVIER BARÀ**, VETERINARI AMB EXPERIÈNCIA A LA GRAN BRETANYA

“El veterinari espanyol té fama d'exigent i rigorós”

David Quesada

La crida del govern britànic per què veterinaris europeus vagin a la Gran Bretanya per col·laborar en la lluita contra l'Encefalopatia Espongiforme Bovina (EEB) i la febre aftosa ha posat al descobert les mancances d'aquest país en matèria d'inspecció sanitària i de pas ha servit per cridar l'atenció sobre la feina que des de fa anys hi desenvolupa un bon grapat de professionals espanyols. Xavier Barà és un d'aquests veterinaris que un dia va assumir el repte de treballar fora del nostre país. En la present entrevista ens explica la seva experiència d'un any i mig a les Illes Britàniques.

Pregunta: En quines circumstàncies vas anar a treballar a la Gran Bretanya?

Resposta: El 1998 em van passar un anunci d'una empresa que necessitava veterinaris per a cobrir places d'inspecció a escorxadors i sales de desfer de la Gran Bretanya. Els requisits no eren massa exigents i els tractes semblaven bons. El món dels escorxadors m'era aleshores desconegut, i em cridava l'atenció veure què podia aprendre a Anglaterra: una mica per tot això vaig decidir provar sort. Poc després d'enviar el currículum em van convocar a una entrevista a Bellaterra. Una setmana després em van trucar per a dir-me que m'havien acceptat, i que en un mes i mig m'havia de plantar a un poble de Norfolk per a iniciar la formació. El temps just per a deixar la feina que tenia i preparar el munt de paperassa que et demanaven per a poder-te col·legiar al Royal College: còpies del títol, traduccions jurades, certificats... La veritat, el que més em temptava era anar a aprendre a un país suposadament més desenvolupat.

Un cop allà vaig fer un petit curs d'inspecció, el qual bàsicament era una introducció a la



legislació britànica en matèria d'higiene i inspecció. El curs era comú per a estrangers i britànics, car els veterinaris britànics rebien poquíssima formació d'inspecció d'aliments al llarg de la carrera. Constava de classes teòriques i pràctiques a escorxadors. A l'endemà d'acabar el curs ja havia de començar a treballar a Leeds: així anàven (i van) necessitats de veterinaris inspectors.

Quines tasques concretes hi vas desenvolupar, i en quines condicions ho feies?

Les feines bàsicament eren inspecció d'escorxadors i de sales de desfer, però amb una

“Els veterinaris britànics rebien molt poca formació d'inspecció d'aliments al llarg de la carrera”.

perspectiva diferent a la que jo coneixia. Per a mi el veterinari d'escorxador havia d'estar a la línia, mirant canals, pulmons... mentre que allà el veterinari estava al capdavant d'un equip d'inspectors que feien aquesta tasca. La feina de veterinari oficial esdevenia d'aquesta forma una mena de supervisió. Als escorxadors petits disposaves d'un "Meat Inspector", mentre que als grossos podies tenir un equip més o menys gran d'inspectors: 4, 6, 10... depenia del tamany. Els Meat Inspectors tenien una formació equivalent potser a la de la Formació Professional d'aquí, i la seva feina consisteix en inspecció de cadena. Alguns d'ells no trobaven gens admissible que un jovenet estranger estigués per sobre d'ells, i les relacions internes podien estar de vegades una mica enverinades. I si bé és cert que ells havien vist al llarg de la seva vida professional moltes més canals que molts de nosaltres, i que també coneixien bé la legislació, també és cert que quan alguna cosa es sortia de lo normal no tenien els coneixements teòrics necessaris per a raonar la solució correcta.

Altres tasques del veterinari oficial, apart de la de supervisar l'equip d'inspectors, eren l'inspecció de les sales de desfer i els congeladors (que era un treball que el feia el veterinari personalment), l'elaboració d'uns informes que descrivien les condicions higièniques i la forma de treballar de les empreses al nostre càrrec, la redacció d'actes legals, i molt sovint, el protagonisme de les eternes discussions amb uns propietaris que de vegades no acceptaven de bon grat l'inspecció. De vegades he arribat a pensar que el fet que alguns inspectors fóssim estrangers tampoc feia gràcia a segons qui... alguna vegada se'ns acusava de no conèixer la seva realitat productiva, social... quan el que auditàvem no era res més que el seu grau de compliment de les seves pròpies lleis!

Com creus que valora en general la societat britànica la professió veterinària? Creus que està prestigiada, que la seva opinió té influència, que es tenen en compte els seus criteris científics a l'hora d'establir polítiques en matèria d'higiene alimentària i producció animal?

Al Regne Unit els veterinaris tenen una molt elevada consideració social. O potser caldria

dir que el que té un elevada consideració social és l'animal, i de retruc, doncs el veterinari també la té. Per a donar una idea, pràcticament cada canal de televisió tenia la seva pròpia sèrie tipus "Veterinaris" de TV3. Fins i tot hi ha organitzacions que es dediquen a proveir d'assistència a aquelles mascotes de persones sense recursos... una mena de "seguretat social" animal. He vist alguna d'aquestes clíniques i estan perfectament provistes de tota mena d'equipaments. El britànic "normal" veu essencialment al veterinari com un "metge de mascotes", i tinc la sensació que quan vaig estar allà treballant la ciutadania desconeixia completament la vessant productiva i inspectora de la nostra formació acadèmica. Més d'una vegada em demanaven si de debó era un "vet", i què és el que feia veient animals morts. Per tot això, els propis estudiants entren a estudiar una carrera aspirant a veterinaris clínics. Quan conclouen els seus estudis volen exercir pel que han estudiat, i tendeixen a no voler en absolut exercir d'inspector d'aliments. Suposo que les darreres crisis han fet que es prengui consciència d'aquesta altra vessant professional.

Quina consideració creus que tenen els veterinaris espanyols que treballen a la Gran Bretanya? Es valora la seva formació i experiència?

Personalment crec que en general tenen fama d'exigents i rigorosos, tot i que evidentment hi ha excepcions per a tots els gustos. Hi ha el problema de l'anglès: hi va haver una època en la qual la necessitat de veterinaris era tan forta que es van haver d'agafar persones sense un profund coneixement de l'idioma, i això ocasionà algun que altre maldecap, tant a l'indústria com al propi veterinari. En qualsevol cas ara la tria és més exigent en aquest aspecte.

Una cosa que voldria subratllar és el que he dit fa un moment: la fama de rigorosos i exigents (i que de vegades es va traduir com a prepotència). Parlant amb altres companys espanyols que han treballat fora del país hem arribat a la conclusió que el fet d'anar a un país suposadament més desenvolupat, amb més recursos, ocasionava un cert sentiment... d'inferioritat no sé si és la paraula adient. En qualsevol cas sabem que es fixa-

*"Els qui vulguin
anar a treballar a
la Gran Bretanya
no haurien
d'acceptar cap ofer-
ta que no avancés
una còpia
completa del con-
tracte final".*



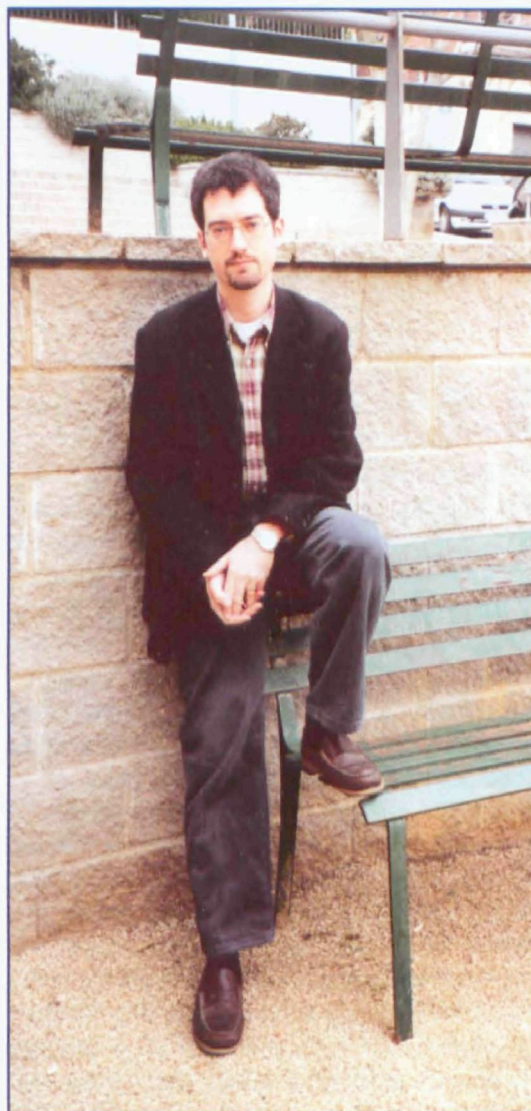
rien molt en el nostre rendiment, i no volíem cometre cap error de cap de les maneres. Per això, sovint per curar-nos en salut, es feia una interpretació de la llei força literal. Evidentment l'experiència ensenyava a que no tot és blanc o negre.

Hi ha un darrer aspecte que irritava molt als industrials, i és l'elevada rotació de veterinaris a una mateixa planta. Això feia que l'interpretació de la llei variés segons el tècnic. Variava lleugerament, però això era suficient per a irritar a un industrial ja molt sensibilitzat per l'enduriment de les normes, pels càrrecs econòmics del sistema d'inspecció britànic, i per la crisi ramadera que ha portat a la fallida a tants ramaders.... La causa de l'elevada rotació de veterinaris podria ser, d'una banda, que quan portes temps allà aspirem a créixer professionalment, i la feina de veterinari oficial tenia poques perspectives de millora professional. Pots esdevenir un "cap de veterinaris oficials", però amb moltíssim esforç i perseverància. D'altra banda la feina de veterinari clínic està també sol·licitada, i en estar igualment (o millor) remunerada, i en ser l'ambient de treball menys hostil, doncs això fa que part dels veterinaris que van anar d'inspectors es passessin a la clínica. Això ocasiona que les plantes es quedin sovint amb vacants que ha d'omplir un nou veterinari, moltes vegades recent arribat del continent.

Què recomanaries als veterinaris espanyols que s'incorporin ara a una feina a la Gran Bretanya?

Que si els fa un mínim de gràcia conèixer altres cultures, altres formes de treballar, altres perspectives, que no ho dubtin ni un moment: l'enriquiment cultural que et suposa com a persona i com a professional és innegable. T'obre la ment i aprens coses noves. No negaré que també hi ha dies durs, molt durs. Però el resultat final, o si més no a mi personalment, compensa. La clau consisteix en anar amb la ment oberta i disposat a aprendre.

A qui es decideixi a fer el salt recomano que busqui molt l'empresa a la que vol treballar. Hi ha dos tipus d'empreses: les grans contractants de veterinaris estrangers, que poden arribar a tenir 140 veterinaris distribuïts a tot el Regne Unit; i les petites clini-



ques locals que decideixen agafar un veterinari inspector per l'escorxador local. Jo personalment sóc més partidari de les petites, perquè tot i que no disposen de tants mitjans com les grans, també és cert que l'ambient de treball acostuma a ser millor, sovint paguen més, i et garanteixen una major estabilitat geogràfica. En qualsevol cas jo mai no diria que sí a cap empresa que no t'avancés una còpia complerta del contracte final (i no del pre-contracte). Ja que hi ha feina de sobres, mereix la pena esforçar-se una mica per evitar caure a qualsevol lloc (sigui gran o petit). Una font semi-oficial de totes les ofertes de feina de veterinari a la Gran Bretanya la constitueix la revista Veterinary Record. Aconsello una visita a la seva pàgina web.

*"El britànic
"normal" veu
essencialment al
veterinari com
un "metge de
mascotes"."*

HOMEOPATÍA

"El homeópata es el humorista de la profesión médica"

Ambrose Bierce - "El diccionario del diablo"

A finales del XIX

Esteban Comamala

La homeopatía forma parte de un conglomerado de pseudociencias bajo un común denominador: el enfoque holístico, término que presume "tratar a la persona en su totalidad", es decir, cuerpo, mente, emociones y espíritu interconectados entre sí. Los homeópatas no suelen ser partidarios de la cirugía y defienden la utilización de hierbas, vitaminas, pócimas mágicas, dietas, meditación y plegaria. Trasladada al campo animal, la medicina holística supondría admitir una espiritualidad consciente en el perro, en el caballo, en la rata, y por qué no, en el pez. Insoportable.

El creador de la homeopatía fue el médico alemán Samuel Hahnemann (1755 – 1843). Según una biografía de J. Garrido, en sus primeros años de ejercicio Hahnemann se dedicó a la traducción de obras científicas (y muchas otras que no lo eran tanto). En cierta oportunidad, mientras traducía el Tratado de Materia Médica de Willian Cullen, se interesó en los efectos de la quina y decidió comprobarlos por sí mismo. "Y aquí su vida da un vuelco total, pasando de modesto traductor a destajo de las obras de Demachy y Dubuisson a profeta iluminado de una nueva medicina..."

En el siglo XVII se descubrieron las propiedades de la quinina, producto que se extrae de la chinchona, árbol originario de América del Sur, en el tratamiento de las fiebres tercianas. Hahnemann no podía saber que la quina es un esquizonticida hemático, pues el descubrimiento del plasmodium falciparum no se produjo hasta 50 años después de su muerte. La intoxicación grave por quinina o "cinchonismo" produce síntomas neurológicos: confusión, alucinaciones, delirio, excitación, pérdida de conciencia y fiebre... Las secuelas de dicha intoxicación consisten en un legado de estupideces denominado homeopatía y una corte de obcecados sumi-

dos en un laberinto de leyes, diluciones, espíritus y energía del Más Allá.

Bases de la homeopatía

Ley de la similitud

"similia similibus curantur"

La quina produce fiebre

La fiebre se cura con quina

Lo similar se cura con lo similar.

El silogismo no es correcto, las proposiciones son falsas, pero parece no importar demasiado. Tratados de homeopatía del siglo XIX aconsejaban curar las quemaduras vertiendo cera caliente en ellas y las congelaciones enterrando la extremidad en la nieve.

Dicha ley supone que el enfermo sanará al administrarle una sustancia que provoque síntomas análogos en el individuo sano. Asimismo, la prescripción del medicamento homeopático se basa en la constitución física y en la personalidad del enfermo; es absurdo pretender trasladar estas directrices al cuadrúpedo. Hahnemann nunca experimentó con animales.

La intoxicación por quina provocó en Hahnemann un impulso irresistible: había que empezar a probar sustancias y ver qué síntomas provocaban. Los prosélitos no hacen ascos a nada: Albinum, Apisinum, Bupodopurinum, Condylonimum penis canum, Fasciolinum, Humaninum, Kynoluinum, Lacerta agilis... Un latinajo a tiempo impresiona, da carácter y enmascara el verdadero significado. Recetar en vernáculo tiene inconvenientes varios: vómitos, pus, excrementos, arañas, avispa, lagartijas, verrugas del pene del perro, fasciola hepática, sudor, arsénico, mercurio... todo pre-

"La prescripción del medicamento homeopático se basa en la constitución física y en la personalidad del enfermo; es absurdo pretender trasladar estas directrices al cuadrúpedo"



parado según manda el ritual homeopático. ¡¡¡Vaya resaca!!! Y tranquilo, si te pones peor no pasa nada, estás sufriendo una crisis curativa. Insoportable.

Hahnemann fue previsor y el problema de intoxicarse probando deposiciones propias o ajenas lo resolvió mediante el segundo pilar de la homeopatía:

Ley de los infinitesimales

Lo primero es preparar una solución madre de la sustancia en cuestión. Un ejemplo clásico: el Pato de Baviera (Anas Barbarie). La receta consiste en un lisado de hígado y corazón de pato, que preparan y comercializan los laboratorios Boiron con el nombre de Oscillococcinum y venden las farmacias, moviendo la friolera de 400 millones de pesetas al año (un solo pato). Se utiliza para tratar los síntomas gripales, y se supone que en el individuo sano debería provocar tos, fiebre, malestar y malhumor; de lo contrario estaría violando la ley de la similitud. La viola. Aproximadamente 50 gramos de hígado y corazón en 100 cc constituyen la solución madre. A 100 cc de la solución madre le sacamos 1cc y le añadimos 99 cc de agua. A esto lo llamo 1CH. [1/100].

A 1CH le saco 1cc y le añado 99 cc de agua, ya tengo 2CH. [1/10000]

A 2CH le saco 1cc y le añado 99cc de agua, ya tengo 3CH. [1/1000000]

Y así sucesivamente hasta 15CH, 30CH, 200CH, 450CH !!!!

A 30 CH, la dilución tiene 60 ceros.

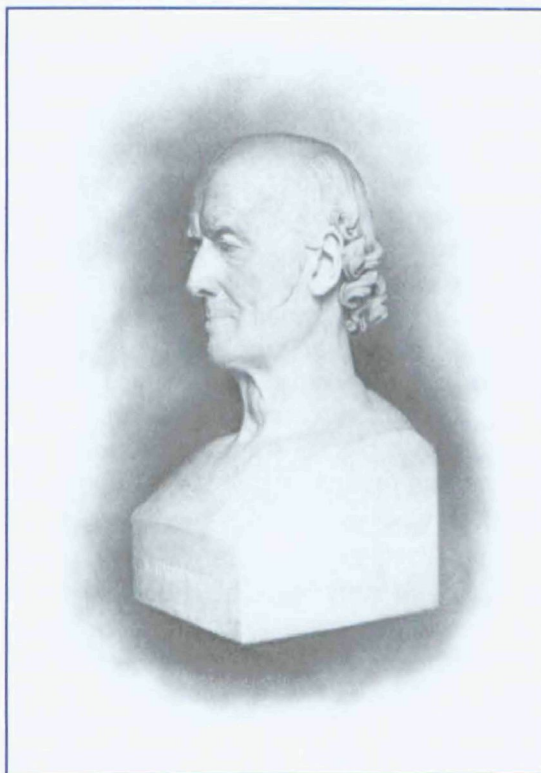
Pero, ¿y mis 50 gramos de pato?

Para encontrar 1 mg de pato a 30 CH necesitaría un recipiente similar a la masa del Sol, es decir, miles de millones de veces el volumen de toda el agua del planeta Tierra: océanos, hielos, ríos y lagos etc... billón mas o menos, no viene de ahí (el volumen total de agua de la Tierra en metros cúbicos posee una cola de tan "sólo" 18 ceros).

Entre dilución y dilución se articula el tercer pilar homeopático:

Potenciación, dinamización, succusión

Que consiste en agitar el frasco. Cuanto más diluido está el compuesto, más potente es. El chiste fácil trata del homeópata que olvidó tomar su pócima y murió intoxicado, por sobredosificación.



Busto de Samuel Hahnemann

La teoría de Hahnemann es mucho más ambiciosa que todo esto. Para el homeópata las enfermedades no existen, y los síntomas son causados por un desequilibrio de la fuerza vital. El hombre posee una capacidad natural de autocuración (Vis Medicatrix Natura). A la postre es una filosofía fatalista, por cuanto supone que lo fatal es inevitable: la naturaleza es sabia, nos juzga, nos castiga y hay que dejar que actúe.

Según Hahnemann, las responsables de las enfermedades son las miasmas, de las que distingue tres tipos: el psora (picor), la sífilis y la gonorrea, que llega a identificar con el pecado original. Samuel, Samuel... Insoportable. Los homeópatas utilizan el término alopatía, acuñado en el siglo II d.C. y propio de la interpretación humoral de la enfermedad, como justificación de su propia existencia. Historia. Hoy es erróneo asociar como sinónimos la medicina científica basada en hechos con el concepto de alopatía. En un principio, los homeópatas declararon la guerra sin cuartel a los médicos tradicionales. Hoy en día asumen una actitud dual, entre victimista y superior.

Tenemos pues un Samuel Hahnemann intoxicado, delirante, confuso, dolido con el resto de la profesión, probablemente con razón,

"Para el homeópata las enfermedades no existen, y los síntomas son causados por un desequilibrio de la fuerza vital".

pues la medicina del siglo XVIII no pasaba de las purgas, escarificaciones, trepanaciones, mercuriales y poco más. A Hahnemann se le abrió el cielo, y elaboró su teoría con un popurrí de elementos metafísicos, de principios insostenibles, y sobre todo cimentó el culto a su persona, un principio de autoridad que transcurridos 300 años ningún homeópata se atreve a poner en tela de juicio a pesar de la evidencia científica. Los fundamentos de la teoría de Hahnemann son erráticos, inconexos, carecen de estructura y parecen más bien una sopa compuesta por fragmentos recogidos durante su época de traductor.

Los imposibles homeopáticos

La homeopatía se basa en leyes inexistentes y explica una serie de fenómenos indocumentados mediante términos como los siguientes:

"El profesional abocado a la homeopatía se rinde al dogma y pretende creer en una evidencia inexistente".

"Organon"

Proviene del griego y significa un sistema de principios para la investigación filosófica y científica; un instrumento para adquirir conocimiento. El Organon de Aristóteles fue reemplazado por el Novum Organum de Bacon allá por el 1600, época durante la cual alquimistas y filósofos experimentaban sobre la transmutación del mercurio en oro. Asimismo se da por bueno que todas las cosas poseen un espíritu inanimado, y que los seres humanos poseen un espíritu animado.

"Similia similibus curantu"

Este concepto se remonta a la época de Galeno, cuando se aceptaba que se podía curar con similares o contrarios.

"Infinitesimales"

El infinitesimal es una cantidad arbitraria muy pequeña que utilizaban los matemáticos para sus cálculos cuando no existía la teoría de los límites propiamente dicha. Para el italiano Galileo Galilei (1554 - 1642) lo infinitamente pequeño tenía gran importancia, para la cuadratura de las curvas.

"Succusion"

Maniobra que menciona Hipócrates, utilizada en el traumatizado espinal. Consistía en inmovilizar al paciente y maniobrar en la columna.

Hahnemann recogió su teoría en el "Organon", libro que ha experimentado en el tiempo curiosas variaciones, entre otras la desaparición del Psora como agente infeccioso de todas las enfermedades crónicas. La obra no distingue la enfermedad ni describe el síntoma; este último queda relegado a la inspiración momentánea y arbitraria del homeópata.

El imposible matemático:

Si definimos las diluciones como $1/n$ para toda n contenida en los reales; el límite de esta sucesión cuando n tiende a infinito es "0". La conversación matemática con el homeópata convencido queda relegada al campo metafísico: el cero y el infinito. Habida cuenta que la potencia no tiene unidad, no se puede medir y tiende al infinito; la dilución $[1/x]$ es una sucesión de números que tiende a cero. El desafío final matemático consiste en el cálculo analítico de la "dinamización" y en la representación gráfica de "más diluido, más potente", "más agitado, más potente".

El imposible farmacológico

Por descontado, a partir de esta ley resulta imposible establecer el cálculo de las constantes farmacocinéticas: absorción, distribución y eliminación de la sustancia. Otro imposible que se produce es el farmacodinámico: antítesis de la relación entre concentración y efecto, contrario a la dosis-respuesta. Hahnemann pretende una acción farmacológica, terapéutica, de una solución sin principio activo. Insoportable.

El imposible físico-químico

El homeópata sostiene que a mayor dilución, mayor efecto. La demostración práctica y científica de lo que va a ocurrir a nivel molecular nos viene dada por el número de Avogadro que nos indica el nº de átomos o de moléculas que existe en un mol (peso molecular expresado en gramos) de cualquier sustancia. Existe una dilución a partir



de la cual el solvente (agua) no contiene una sola molécula del soluto (pato).

Con el fósforo se alcanzan diluciones de 1100 CH.

Un mol de fósforo tiene 6.02×10 elevado a 23 moléculas y pesa 31 gramos.

1 gramo tiene pues 1.94×10 elevado a 22 moléculas de fósforo.

Disolvemos el gramo en 99cc de agua (1CH) A 2CH [1.94×10 elevado a 20] moléculas de fósforo.

A 3CH [1.94×10 elevado a 18] moléculas de fósforo.

A 13CH [1.94×10 elevado a menos dos] No queda una sola molécula de fósforo en los 100cc.

iiiY empieza el espectáculo!!!

Entre 10CH y 15 CH no queda (de acuerdo con Avogadro) una sola molécula de fósforo en el agua. A 1100 CH ninguna molécula de agua ha tenido contacto con el agua de los primeros 99cc.

Hablar de la cantidad de agua de una solución al 1100CH que se necesitaría para encontrar una sola molécula de fósforo es hablar de [10 elevado a 2000 ceros] toneladas de agua. No caben en el Sistema Solar. A partir de 15CH, el medicamento homeopático es agua, pero no hay problema, entre dilución y dilución meneamos el frasco. La sucusión consistiría en una suerte de masturbación molecular acuática (no olvidar que en el frasco se encuentra el espíritu inanimado energizado responsable de reestablecer el Vigor Vitae, La Fuerza Vital), agitación que alcanza el clímax en el reagrupamiento de las moléculas de agua, que al ser ingeridas activarían en el espíritu animado los impulsos necesarios para la curación. Toma ya.

Si señor, el agua tiene memoria, y el homeópata de turno habla asimismo de una serie de fenómenos eléctricos y magnéticos que demostrarían la existencia de una "intensa actividad biológica" en las diluciones. Error. De entrada, el agua no es un fluido ferromagnético. En el caso que nos ocupa, las hipótesis electromagnéticas no tienen fundamento (en el universo conocido). Otra de las "perlas" consiste en apelar a leyes físicas que todavía no se conocen; el argumento queda por supuesto fuera de discusión: una ley desconocida para explicar un fenómeno inexistente. Demencial.

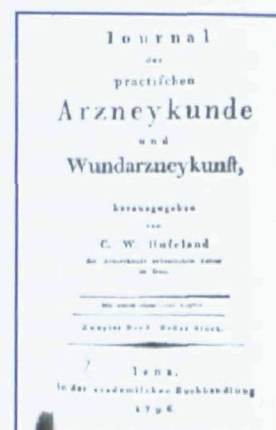
Cuando se trata de pastillas, se procesa la dilución con lactosa. El agua se evapora. Ello plantea una pregunta de difícil contestación: ¿Cómo se transfiere la información al comprimido? Insoportable.

La imbecilidad profunda de la memoria del agua, premisa homeopática moderna, viola el primer y el segundo principios de la termodinámica. El primer principio es el de la conservación de la masa y de la energía. Las moléculas de agua, para reagruparse y formar una estructura cristalina, necesitarían energía. Sin embargo, nunca se ha dado respuesta a las preguntas de qué energía, de dónde sale, mediante qué proceso se transfiere al agua y cómo se utiliza.

El segundo principio nos dice que pase lo que pase no podemos sacar dos huevos de una tortilla, es lo que se conoce como entropía. El homeópata, en cambio, lo hace; cada dilución y sucusión ordena y superordena las moléculas de agua. Para el homeópata, la entropía disminuye. Jaque mate. Impresentable.

El resto de la historia es bien conocida: la ignorancia, el afán de lucro, la impotencia, la competitividad, han convertido esta pseudociencia en una industria multimillonaria, agua bendita para descendientes y seguidores del Mago Merlín. El profesional abocado a la homeopatía se rinde al dogma y pretende creer en una evidencia inexistente. El criterio profesional sucumbe ante teorías que no entiende y mucho menos puede explicar. Tal y como ya escribió un crítico, "Si Samuel tiene razón, la ciencia y la base de nuestro conocimiento no tienen sentido, y si está equivocado, la homeopatía no tiene sentido" La revolución científica no bastó para aparcarse un saco de teorías absurdas, carentes de todo sentido y faltas de rigor científico. Las Universidades, muy científicas y presumidas ellas, los Colegios Profesionales, muy solemnes y centenarios ellos, se prestan a la representación de una versión docente del conocido timo del Toco Mocho. Pero eso es otra historia, es el insoportable Número Nueve.

En 1996 y a petición del Institut d'Estudis de la Salut del Departament de Sanitat i Seguretat Social de la Generalitat de Catalunya, la Arp -Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico elaboró el documento "La homeopatía, historia, descripción y análisis crítico". Imprescindible.



Portada de la revista de farmacología alemana Diario de farmacología práctica y de cirugía, en donde Hahnemann publicó en 1796 sus primeras teorías acerca de la homeopatía

Tribuna OBERTA

Iniciem a partir d'ara una secció on recollirem les opinions dels col·legiats sobre diversos temes d'interès per a la professió. Per començar, hem recollit els missatges que alguns de vosaltres heu escrit a la llista del correu electrònic del COVB. Creiem que és bo que la resta de col·legiats que no teniu accés a aquesta llista compartiu les reflexions dels vostres companys. Per participar en aquesta secció també podeu escriure una carta a l'adreça del COVB, indicant al sobre la referència "Revista-Tribuna oberta", o podeu enviar un missatge directament a l'adreça electrònica de l'editor de la revista, David Quesada (dquesada@inicia.es). Per motius obvis d'espai, els missatges i les cartes podran ser extractades. Si voleu participar a Covb-list, només teniu que comunicar-ho al COVB, a la Mònica o la Marta (tel. 932 112 466, ext. 20), tot indicant la vostra adreça de correu electrònic, o bé enviar un missatge a covb-list-subscribe@yahoo-groups.com, identificant-vos com a col·legiats del COVB o del COVT (nom i número de col·legiat).

La formació i la professionalització dels veterinaris

Arrel de l'article "La inserción laboral de los estudiantes de veterinaria", publicat al número de gener de la revista, em pregunto: per què es dona un punt de vista tant bonic, optimista i esperançador? Francament, si haig de jutjar el tema per la meua experiència personal, no és així. Quan vaig acabar la carrera vaig ser acceptada per a treballar a la clínica veterinària on més pràctiques havia fet durant els estius d'estudiant [...] es requeria que fos autònoma, que em pagués el transport i les dietes, que acceptés treballar els festius sense consultar-m'ho prèviament i que cobrés un sou brut de 108.000 pessetes. Em definitiva, em sortia més a compte quedar-me a casa. Si més no, hi vaig treballar un estiu per adquirir l'experiència que la facultat no em va donar ni en una sola de les especialitats, ni tant sols en medicina general

Núria Fernández Casamitjana. 15/3/2001

Empezaba a temer que nadie pensara que la salida de esta profesión es justamente la profesionalización; contemplar la ecología o el control alimentario como supuestas salidas no deja de ser una puerta de escape falsa [...] El Col·legi debe garantizar a la sociedad la profesionalidad de sus miembros; la forma es exigir a éstos un nivel profesional y esto se consigue con dos premisas: Colegios profesionales no obligatorios y exigencia de calidad para sus miembros; es decir, cada profesional debe demostrar de alguna forma (publicaciones, congresos, trabajos, etc.) que posee un nivel mínimo para formar parte de este colectivo.

Jaume Balagué. 15/3/2001

Que yo recuerde, desde siempre se ha hablado en este Colegio de "profesionalización" [...] Salidas profesionales existirán en la medida en que nos interesen otros campos que no sean hacer de clínico o de funcionario [...] Pasaron los tiempos del temor a competir con otros profesionales (farmacéuticos, biólogos, etc.) [...] Los licenciados han de garantizar su profesionalidad frente a la sociedad, y exigir lo que crean a los Colegios profesionales para alcanzar los conocimientos técnicos necesarios para ser competentes. Ser profesional es un problema de ética, no de colegiación. Un ejemplo de esto es el de los veterinarios de pequeños animales [...] Su papel social ha pasado del pinchador/casador/eutanasiador al de un sanitario educador de lo que es mejor para el animal de compañía integrado en la familia como un miembro más.

Montse Pérez. 15/3/2001

Acérquense a los estudiantes del último curso de la Licenciatura y preguntenles sus aspiraciones profesionales y cómo ven su futuro. Luego, pregunten cómo les ha ido después de uno, dos o tres años de acabar la carrera. Se llevarán una sorpresa no precisamente grata. La situación de la profesión veteri-

naria en España es desastrosa, vergonzosa e inadmisibles. La Facultad te da mucha teoría y "mucha" práctica (una ovariectomía por cada 20-30 alumnos -el resto mirando, obviamente). Así pues, visto el panorama, decides buscarte la experiencia por tu propia cuenta intentando hacer "prácticas" después de las clases, los fines de semana e incluso durante los festivos y las vacaciones [...] Nadie te quiere enseñar apropiadamente porque tú puedes ser su competencia en el futuro y le jodes el chollo [...] Nuestro colectivo profesional es egoísta, poco solidario y poco profesional.

Jesús Borobia Belsué. 15/3/2001

En Francia es más difícil ser veterinario que presidente de la República. Hay cuatro facultades: Alfort, Lyon, Nantes y Toulouse. Se accede a través de un examen oral y escrito [...] En 1998 se presentaron 2230 candidatos a examen y sólo fueron admitidos 496 (el 22 %). En Suecia son 9 millones y no llegan a 1.000 "private practitioners". En Catalunya, en 2001 estamos rozando las 1.000 consultas (clínicas, hospitales), el 75 % en la provincia de Barcelona.

Esteban Comamala. 29/3/2001

El paper dels Col·legis professionals

La idea de la colegiación no obligatoria y posterior desaparición de los Colegios Profesionales es una vieja aspiración de la Administración, que eliminaría de esta manera un picor molesto: el último bastión de la sociedad civil organizada [...] La Administración ordena, regula, numera, clasifica, dirige ... leyes, decretos, disposiciones... De no existir los Colegios, se encargaría de la ordenación de las clínicas y del ejercicio profesional, de igual manera que lo hace en los mataderos o en los talleres de coches [...] Comparto lo de Colegio único: interesa saber lo que opinan en Girona, Lleida y Tarragona. Sería único y dual: ¿qué hacemos con el Consell?

Esteban Comamala. 19/3/2001

La defensa como trabajadores de la administración se ejerce a través de los sindicatos. Los Colegios suplieron esta función durante una época en la cual los sindicatos no estaban permitidos. Quizás copiar un sistema que funciona en Francia o el Reino Unido no fuera tan descabellado. Creo que los Colegios tienen otras funciones esenciales, y en primer lugar la de garantizar el nivel profesional y ético de sus miembros. Si la colegiación es obligatoria, es dudoso que se pueda acometer correctamente esta función. La pertenencia a un Colegio tiene que convertirse en un privilegio, no en una obligación [...] El Consell de Col·legis Veterinaris de Catalunya sería el Colegio único; lógicamente los personalismos son los que hacen difícil los cambios progresistas.

Jaume Balagué. 20/3/2001



LEGISLACIÓ

Recull a Càrrec, de Cristina Campañá

ALIMENTS

Ordre de 8 de març de 2001 per la qual es modifiquen els annexes del Reial Decret 569/1990 de 27 d'abril relatiu a la fixació dels continguts màxims de residus de plaguicides sobre i en els productes alimentaris d'origen animal.

BOE nº 65 16/3/2001

Ordre de 27 de març de 2001 per la qual es modifica l'annexa II dels Reials Decrets 280/1994 de 18 de febrer i 569/1990 de 27 d'abril pels quals s'estableixen els límits màxims de residus de plaguicides i llur control en determinats productes d'origen vegetal i animal.

BOE nº 77 30/3/2001

AJUTS, SUBVENCIONS, INDEMNITZACIONS

Ordre de 8 de març de 2001 per la qual es fa pública la convocatòria d'ajuts per a la realització d'avaluacions mediambientals i per a la implantació de sistemes voluntaris de gestió ambiental.

DOGC nº 3348 15/3/2001

Ordre de 6 de març de 2001 per la qual es modifiquen les bases reguladores dels ajuts al foment de la gestió tècnica per a la millora de la gestió de les explotacions ramaderes i es convoquen els corresponents a l'any 2001.

DOGC nº 3349 16/3/2001

Ordre de 7 de març de 2001 per la qual es convoquen els ajuts per a les agrupacions d'explotacions que prestin serveis de substitució i d'assistència a la gestió d'explotacions agràries corresponents a l'any 2001.

DOGC nº 3350 19/3/2001

Ordre de 20 de març per la qual es modifiquen les bases reguladores dels ajuts per a l'adquisició en comú de màquines i equips agrícoles que incorporin noves tecnologies i per a la renovació de tractors i es convoquen els ajuts corresponents a l'any 2001.

DOGC nº 3358 29/3/2001

Ordre de 22 de març de 2001 de modificació de l'ordre d'1 de març de 2001 per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts agroambientals i es convoquen els corresponents a l'any 2001.

DOGC nº 3358 29/3/2001

BEQUES

Correcció d'errades de l'ordre de 22 de febrer de 2001 per la qual es fa pública la convocatòria de 54 beques predoctorals, 20 per a tecnòlegs i tres postdoctorals, a l'Institut Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, en el marc del Pla nacional d'investigació científica, desenvolupament i innovació tecnològica 2000-2003.

BOE nº 76 29/3/2001

MALALTIES

Ordre de 23 de març de 2001 per la qual s'adopten les mesures cautelars respecte els aliments, residus i vehicles procedents dels Països Baixos i Irlanda en relació amb la febre aftosa.

BOE nº 72 24/3/2001

Ordre de 26 de març de 2001 per la qual s'amplia la vigència de les mesures adoptades en l'ordre de 8 de març de 2001 per la qual s'adopten les mesures de protecció en relació amb la febre aftosa i en l'ordre de 13 de març de 2001 per la qual es prohibeix cautelament la introducció d'animals i certs productes d'espècies sensibles a la febre aftosa originaris o procedents de França.

BOE nº 74 27/3/2001

Ordre de 28 de març de 2001 per la qual s'adapta l'ordre de 8 de març de 2001 per la qual s'adopten mesures de protecció en relació amb la febre aftosa a la Decisió 2001/239/CE de la Comissió Europea, de 26 de març.

BOE nº 76 29/3/2001

Ordre de 30 de març de 2001 per la qual s'estableixen les mesures d'aplicació complementàries del Reial Decret 221/2001 de 2 de març pel qual es modifica el Reial Decret 1911/2000 de 24 de novembre pel qual es regula la destrucció de materials específics de risc.

BOE nº 78 31/3/2001

PESCA

Correcció d'errades al Reial Decret 3448/2000 de 22 de desembre pel qual s'estableix la normativa bàsica dels ajuts estructurals en el sector pesquer.

BOE nº 69 21/3/2001

Llei 3/2001 de 26 de març de Pesca Marítima de l'Estat.

BOE nº 75 28/3/2001

ALTRES

Reial Decret 175/2001 de 23 de febrer pel qual s'aproven les normes de correcta elaboració i control de qualitat de fórmules magistrals i preparats oficials.

BOE nº 65 16/3/2001

Ordre de 5 de febrer de 2001 per la qual s'aprova el Reglament de la indicació geogràfica protegida Vedella dels Pirineus Catalans, amb el caràcter transitori establert al reglament CEE 2081/1992.

DOGC nº 3349 16/3/2001

Resolució de 26 de febrer de 2001 per la qual es disposa la inscripció en el registre i publicació de la revisió salarial del conveni col·lectiu per a la indústria de granges avícoles i altres animals.

BOE nº 66 17/3/2001

Ordre de 6 març de 2001 per la qual s'aproven els preus públics del Centre de Mecanització agrària i els centres i les escoles de capacitat agrària.

DOGC nº 3350 19/3/2001

Resolució de 15 de març de 2001 per la qual s'ordena la publicació de l'acord de convalidació del Reial Decret Llei 4/2001 de 16 de febrer sobre règim d'intervenció administrativa aplicable a la valoració energètica de farines d'origen animal procedents de la transformació de despulles i cadàvers d'animals.

BOE nº 72 24/3/2001

Ordre de 19 de març de 2001 per la qual s'estableix el programa sanitari mínim a desenvolupar per les agrupacions de defensa sanitària.

DOGC nº 3355 26/3/2001



AGENDA

Cursos

Terrassa

Curs de control analític en la indústria alimentària

Dates: de l'11 de juny al 13 de juliol de 2001

Organitza: C.A. de la UNED-Terrassa.

Tel. 937 314 933

e-mail: info@terrassa.uned.es

XXXII Curs de Microcirurgia/XIV Curs pràctic de Faciemulsió en animal "in vivo"

Dates: 16 i 17 de juny de 2001

Organitza: Universidad de Extremadura, Centro de Cirugía de Mínima Invasión

<http://www.unex.es/ccmi>

e-mail: ccmi@unex.es

Castelló

Curs AES-VET bàsic

Dates: 20-21 d'octubre i 15-16 de desembre de 2001

Organitza: Instituto Mediterráneo de Endoscopia

Tel. 964 245 300

e-mail: imev@mx4.redestb.es

La Habana (Cuba)

Cursos d'Especialització en Reproducció de Ramat Vacu

Dates: a convenir

Organitza: Asociación Iberoamericana de Reproducción Animal (AIRA)

Tel. 915 436 473

e-mail: jfperez@vet.ucm.es

Barcelona

Màsters i Postgraus de l'Institut Català de Tecnologia (ICT)

Postgrau en gestió de la qualitat, la seguretat i el medi ambient. Data d'inici: 15 d'octubre

Màster en enginyeria i gestió ambiental. Data d'inici: 17 d'octubre de 2001

Postgrau en gestió i depuració d'aigües residuals. Data d'inici: 30 d'octubre de 2001

Màster en gestió de la qualitat de l'empresa agroalimentària. Data d'inici: 7 de novembre de 2001

Informació: www.formacio.ictnet.es

Tel. 934 858 585

Fax 934 858 588

e-mail: Formacio@ictme.es

Jornades i Congressos

Kusadasi (Turquia)

XX Congrés Internacional d'Hidatidologia

Dates: del 4 al 8 de juny de 2001

Organitza: Societat Turca d'Hidatidologia -

Associació Internacional d'Hidatidologia

e-mail: hydatitd@med.ege.edu.tr

Sevilla

XXVI Jornades Científiques de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC)

Dates: 20 al 22 de setembre de 2001

Informació: Dra. M^a Jesús Alcalde, E.U. de Ingeniería Técnica Agrícola de Sevilla

Tel. 954 233 669

Fax 954 232 644

e-mail: seoc2001@terra.es

Las Palmas de Gran Canaria

VII Congrés Anual de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria

Dates: del 17 al 21 d'octubre de 2001

Organitza: Universidad de Las Palmas

Tel. 928 451 114

<http://www5.ulpg.es/servidores/medicina>

Madrid

5è. Congrés Internacional d'Alimentació, Nutrició i Dietètica

Dates: del 14 al 16 de novembre de 2001

Organitza: Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación

ICDA. Tel. 914 598 553

<http://www.nutricion.org>

e-mail: congreso@nutricion.org

Premis

IV Premi "Biovet Laboratorios 2001"

Convoca: Il·lustre Col·legi Oficial de Veterinaris de Tarragona

Termini de presentació: 15 de juny de 2001

Sol·licitud: <http://www.fut.es/covt>

Premi i Ajut a la Investigació 2001 sobre alimentació, sanitat, nutrició o innovacions tecnològiques relacionades amb l'ou

Convoca: Instituto de Estudios del Huevo

Termini de presentació: 15 de juliol de 2001

Sol·licitud: Tel. 915 343 265

<http://www.institutohuevo.com>

e-mail: institutohuevo@institutohuevo.com

Premi d'Experimentació i Investigació "ANAPORC 2001"

Convoca: Asociación Nacional de Porcinocultura Científica

Termini de presentació: 1 d'agost de 2001

Sol·licitud: Secretaria ANAPORC. Avgda. La Selva, s/n 17170 Amer (Girona)

TAULELL D'ANUNCIS

TAULELL D'ANUNCIS

Es traspassa

Es traspassa clínica/perruqueria/botiga als voltants de Barcelona, amb 13 anys de funcionament. Local de 100 m². Preu 5 milions i mig. Telèfon 606 58 81 52

Es ven

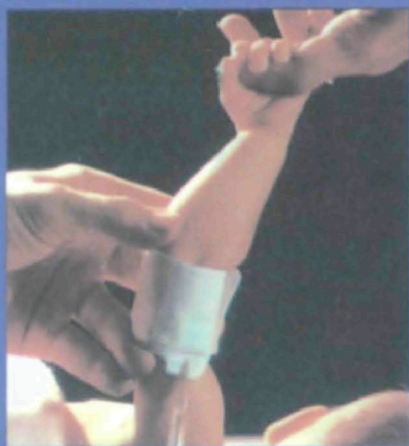
Se vende equipo fijo de RX Selemat 200 CGR, homologado por Industria, con tubo montado en columna que se puede desplazar lateralmente por rail suelo/techo, gira sobre su eje 300°, colimador luminoso, distancia focal variable, posibilidad de Rx horizontales y oblicuas, disparo desde consola o pedal, mesa plomada incorporada, selección de mA, Kvp y tiempo independiente, dos técnicas de 60 y 100 mA, con rango máximo de Kvp 92 y 85 respectivamente, tiempos disponibles de 0.02" a 1.6". Se incluye un chasis de 24"30 y parrilla bucky. Revisión técnica y de utpr pasada en marzo de 2001. Sólo 350.000 ptas. Los gastos de transporte corren a cargo del comprador. Tel. 934 086 143 en horario de 10 a 14 y de 17 a 20 h.

la seva necessitat



CENTAURO
SERVICIOS VETERINARIOS

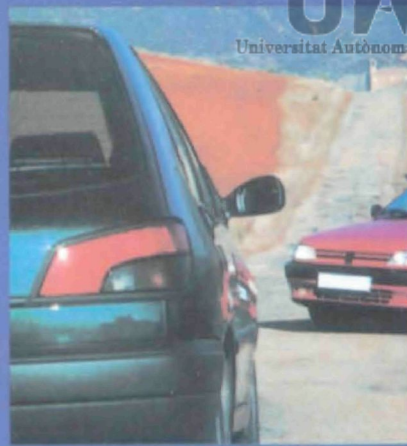
la seva solució



Seguro
de RCP



Seguro
Multisapf
(Accidentes Personales)



Seguro del
Automovil



Seguro
de Farmacia
y Laboratorio



Seguro
Multirriesgo
del Hogar

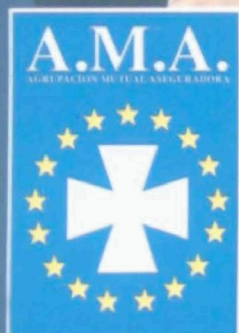


Seguro
Multijoven

Estamos en Internet: <http://www.amaseguros.com>

**Pide
información**

llama, gratuitamente,
al teléfono: **900 - 100 963**
o envíanos un fax al nº: **91 350 56 65**
Centralita: **91 343 47 00**
o a tu Delegación u Oficina provincial



Sede Central en Madrid

A.M.A.

la Mutua de los Profesionales Sanitarios