

Clínica Veterinaria de Pequeños Animales

REVISTA OFICIAL de

Volumen 29 • Núm. 3 • Año 2009



Dermatología

- 147** Aplicación de ciclosporina a diferentes dosis en el tratamiento de fístulas perianales en el perro
- 165** Demodicosis Felina: a propósito de tres casos clínicos

Oncología

- 155** Adenomatosis intestinal en seis perros
- 159** Diferencias en la determinación del grado de malignidad entre las citologías y las biopsias en los mastocitomas caninos

Exóticos

- 141** Empleo del fijador externo de Meynard modificado en palomas. Descripción de 6 casos clínicos
- 172** Intoxicaciones en aves





3 nutrientes clave combinados cuando la movilidad está reducida



Los alimentos MOBILITY se han formulado para ayudar a los perros y gatos a recuperar la movilidad a largo plazo.

Todas las dietas incluyen una combinación única de nutrientes activos, con elevados niveles de EPA/DHA, GAGs (sulfato de condroitina y glucosamina) y extracto de mejillón verde (GLM).

MOBILITY: una oferta completa, para una mayor eficacia.

Editorial

135

Sumario

136

Artículos Originales**Empleo del fijador externo de Meynard modificado en palomas. Descripción de 6 casos clínicos**

141

J.V. Targa, T. Vela

Aplicación de ciclosporina a diferentes dosis en el tratamiento de fístulas perianales en el perro

147

M. García-Sancho, A. Sainz, F. Rodríguez-Franco

Adenomatosis intestinal en seis perros

155

B. García-González, G.R. Ramírez, J. Altimira, M. Vilafranca

Diferencias en la determinación del grado de malignidad entre las citologías y las biopsias en los mastocitomas caninos

159

A. I. Nieto

Demodicosis Felina: a propósito de tres casos clínicos

165

A. Ortúñez, M.T. Verde, L. Navarro, L. Real, C. Vilela

Artículo de Revisión**Intoxicaciones en aves**

172

J. Martorell

¿Cuál es tu diagnóstico?

179

Apuntes de...

181

Junta Central de AVEPA**Presidenta**

Maite Verde

Presidente Electo

Artur Font

Secretaria

Mar Félix

Tesorero

Vicenç Gimeno

Director Científico

Ignacio Álvarez

Coordinador de Vocalías

Simón Martí

Comité Científico de AVEPA**Anestesia**

Ignacio Álvarez Gómez de Segura

Cardiología

Alberto Montoya Alonso

Cirugía

Jordi Franch Serracanta

Dermatología

María Teresa Verde Arribas

Diagnóstico por Imagen

Amalia Agut Giménez

Emergencias

Cristina Fragió Arnold

Exóticos

Rafael Molina López

Formación Continuada

Juan José Martínez Galdamés

Medicina Interna

Arturo Font Uset

Neurología

Tomás Fernández González

Oftalmología

Manuel Villagrasa Hajar

Reproducción

Simón Martí Angulo

Traumatología y Ortopedia

Juan Pablo Zaera Polo

Comité Editorial de la Revista Oficial de AVEPA**Director de la Revista**

Jordi Franch Serracanta

Comité AsesorAmalia Agut Giménez,
Tomás Fernández González**Comité de Evaluación****Nacional**

A. Montoya, A. Chico, A. Agut, A. Ríos, A. Rubio, A. Font, C. Melián, E. Saló, E. Martínez de Merlo, E. Ynaraja, F. Rodríguez Franco, F. J. Tendillo, F. Simó, I. Álvarez, I. Durall, I. Menes, I. Torrubia, J. Fatjó, J. Altimira, J. Cairó, J. Franch, J. Gorraiz, J. Aguiló, J. Font, J. M^a Closa, J. Pastor, J. Arús, J. F. Rodríguez, J. J. Tabar, J. Mascort, J. P. Zaera, L. Gómez, M^a P. Lanzarot, M^a J. Fernández del Palacio, M. Fermín, M. Gascón, M. Villagrasa, M^a T. Verde, M. Pumarola, M. Vilafranca, N. Díez, P. Toni, R. Molina, S. Vergara, S. Martí, T. Fernández, V. Coll, X. Manteca, C. Fragió, I. Sunyer, J. Usón.

Internacional

J.F. Gorostiza, J. Drapé, R. Köstlin, V.L. Fuentes, M. Simon, J. Sapienza, D. Carlotti, D. Grant, G. Couto, A. Vezzoni.

Publicación trimestral. La revista de la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA) no se responsabiliza de ninguna manera de los conceptos contenidos en todos aquellos trabajos firmados. **Copyright 1991 AVEPA.** Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, transmitida en ninguna forma o medio alguno, electrónico o mecánico, incluyendo las fotocopias, grabaciones o cualquier sistema de recuperación de almacenaje de información sin la autorización por escrito del titular del Copyright.

Realización editorial, impresión y distribución: Ice Salud & Vet. Mejía Lequerica, 12, 5^a 4^a, 08028 Barcelona info@icesaludvet.com, **ISSN.** 1130-7064. **Depósito Legal.** B-25.427-81



El estrés

causa variaciones graves de conducta
en los animales domésticos

Zylkène®

Ayuda a **estabilizar**
el comportamiento
de perros y gatos



Excelente palatabilidad

Estimados amigos,



Maite Verde
Presidenta de AVEPA

Con el inicio del mes de octubre tenemos una cita en Barcelona. Es una convocatoria especial para todos los veterinarios españoles que trabajan en el mundo de los animales de compañía y que, desde hace tres años, la hacemos extensiva a nuestros colegas europeos.

En el congreso de 2009 volvemos a reencontrarnos en un espacio al que un gran número de socios de AVEPA tenemos especial cariño: el Palacio de Congresos de la Feria de Barcelona, junto a la Plaza de España. Creo sinceramente que, allí, nuestra Asociación organizó congresos históricos, que la hicieron crecer y que supusieron un avance científico-técnico enorme para los profesionales de los pequeños animales.

Como todos los socios de AVEPA sabéis, este año celebramos nuestro 44 Congreso Nacional y la tercera conferencia del Sur de Europa (SEVC) y queremos ofrecer un programa especial. Como siempre, tendrá un elevado nivel, pero, además, introducimos novedades que tanto la Junta Directiva, como el Comité Ejecutivo y Científico han considerado interesantes para nuestro sector.

En esta convocatoria os ofrecemos entre otras opciones las siguientes:

- **Nueve salas de conferencias simultáneas**, con prácticamente todas las especialidades desde el viernes 2 de octubre hasta el domingo día 4.
- Un día más de congreso, el jueves por la tarde, en que se introducen dos aspectos tan interesantes como son las **Medicina de Colectividades** y **Acupuntura**.
- Seminarios pre-congreso en **Medicina Felina** (Affinity) y **Gestión Clínica** (Hill's).
- El sábado por la mañana una reunión que intentará encontrar un **Consenso en el diagnóstico y el tratamiento de la Leishmaniasis**.
- Clases interactivas con conferenciantes de primera línea, impartidas por un Maestro o Experto en la materia (**Master Classes**).
- **Talleres** en la sede del congreso y en la Universidad Autónoma.
- Un programa internacional para **ATVs**.
- Un torneo internacional **Open-Golf** y la **Gran-Fiesta** del Congreso.

Esta programación ha sido posible gracias a la colaboración de todas las empresas que colaboran patrocinando el congreso y que esperan vuestra visita en la **Exposición Comercial** para ofrecer sus últimas novedades. En particular les damos las gracias a Affinity, Bayer, Hill's, Merial e Intervet-Schering, que con su colaboración especial hacen posible que este evento pueda celebrarse con tan elevada calidad y en este incomparable marco.

Saludos cordiales

Bienvenidos a



Maite Verde
Presidenta de AVEPA

Exóticos

141 Empleo del fijador externo de Meynard modificado en palomas. Descripción de 6 casos clínicos

J.V. Targa, T. Vela



El presente artículo se basa en la resolución de fracturas en aves mediante el sistema de fijación externa tipo Meynard (también conocido como sistema francés). Para ello hemos diseñado y construido unas rótulas de aluminio anodizado, adaptadas a su pequeño tamaño (menos de 500 gramos), que hacen el sistema más práctico, aséptico, seguro y económico que la fijación con resina acrílica. Utilizamos nuestro modelo experimental en un total de 6 pacientes de la especie *Columba Livia* (paloma doméstica) que se presentaron en consulta con fracturas diafisarias de huesos largos (4 radiocubitales y 2 tibiotarsales). Los resultados observados fueron similares a los obtenidos con otras técnicas de fijación externa. Creemos que las piezas que hemos diseñado y construido pueden suponer una nueva alternativa para la resolución de fracturas en aves.

Dermatología

147 Aplicación de ciclosporina a diferentes dosis en el tratamiento de fístulas perianales en el perro

M. García-Sancho, A. Sainz, F. Rodríguez-Franco



El objetivo de este trabajo es evaluar la eficacia de la ciclosporina a dosis de 2mg/kg/12h, 5mg/kg/12h y 7 mg/kg/12h durante 6 meses en el tratamiento de las fístulas perianales. El tratamiento con ciclosporina tuvo éxito en 8 de los 11 perros tratados (73%), produciéndose en estos casos una resolución completa de las fístulas. La aparición de recidivas no fue valorable en 3 de los 11 perros. Dentro de los 8 perros restantes, en 7 de ellos (88%) se observó la reaparición de fístulas perianales entre 1,5 y 24 meses después del fin del tratamiento. En función de los resultados obtenidos, la ciclosporina es un fármaco seguro en el perro, que produce una resolución temporal de las fístulas perianales en esta especie, independientemente de la dosis empleada, del tiempo de enfermedad y de la gravedad de las lesiones o de los signos clínicos.

R Artículo de revisión.

O Artículo original referido a múltiples casos clínicos.

C Artículo original referido a un solo caso clínico.

Conofite® forte y Otoclean®

la mejor eficacia y protección



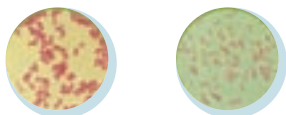
- **Polimixina B y Miconazol**
Acción bactericida sinérgica

Bacterias Gram +



Staphylococcus spp. *Streptococcus spp.*

Bacterias Gram -



Escherichia coli *Pseudomonas spp.*

- **Miconazol**
Acción fungicida (Malassezia, Dermatofitos,...)

Levaduras



Candida spp. *M. pachydermatis*

Hongos



Microsporum spp. *Trichophyton spp.*

- **Prednisolona:** Corticosteroide suave / mínima absorción

- **Excipiente:** Difusión homogénea en conducto auditivo.

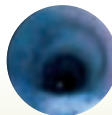


Imagen endoscópica del conducto auditivo tras administrar Conofite® teñido de azul de metileno

Elimina los ácaros



- **Formulación única:**
 - Ácido salicílico-ácido láctico
 - Ácido oleico
 - Extractos de plantas
- **Actividad ceruminolítica superior**
- **Control de flora ótica**
- **Control de la inflamación y el prurito**
- **Excelente tolerancia cutánea y ocular**
- **Presentación en viales monodosis - previene infecciones cruzadas**
- **Indicaciones:**
 1. **COADYUVANTE EN EL TRATAMIENTO DE LA OTITIS.** Mejora la eficacia de los productos antibacterianos u otras medicaciones. Aplicar unos 15 minutos antes de la solución ótica medicada.
 2. **HIGIENE AURICULAR,** previene y elimina olores desagradables, etc. Cada 24 horas, durante 8 días. Seguidamente, pasar a 1 aplicación cada 7 días.
 3. **PREVENCIÓN DE LA OTITIS:** aplicar 1 vez cada 5-7 días, como rutina.

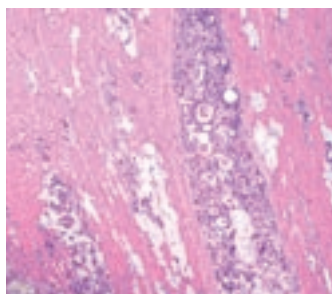
ESTEVE veterinaria

Laboratorios Dr. ESTEVE, S.A.
Avda. Mare de Déu de Montserrat, 221
Tel. 93 446 60 00 - Fax 93 446 62 01
08041 Barcelona - España
www.veterinariaesteve.com

Oncología

155 Adenomatosis intestinal en seis perros

B. García-González, G.R. Ramírez, J. Altimira, M. Vilafranca

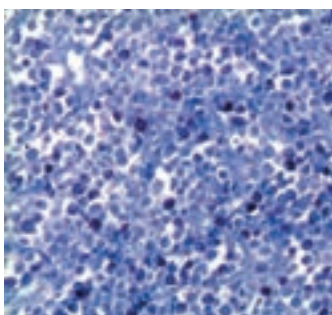


Los pólipos intestinales en el perro se describen como masas solitarias o múltiples localizadas en la unión colorrectal, generalmente en animales de mediana edad. Existe poca información sobre el comportamiento biológico de estas lesiones, pero se conocen algunos casos de transformación maligna. En medicina humana se describen también pólipos intestinales de características similares a los de los perros. Sin embargo, cuando se sospecha de una base genética y el número de pólipos es masivo, estas lesiones se clasifican dentro del grupo de los Síndromes de Poliposis Familiar (FPS), que incluye diferentes trastornos. Por el momento se han descrito únicamente dos casos de masas intestinales múltiples en el perro, similares a las que se ven en los FPS. En este artículo presentamos seis perros con cambios adenomatosos en la mucosa intestinal. Los pólipos de estos animales mostraban características semejantes a las que se ven en pacientes con Poliposis Adenomatosa Familiar, uno de los trastornos incluidos en el grupo de los FPS, caracterizado por el desarrollo de un elevado número de adenomas con tendencia a la transformación maligna.

Oncología

159 Diferencias en la determinación del grado de malignidad entre las citologías y las biopsias en los mastocitomas caninos

A. I. Nieto



El objetivo de este trabajo es conocer el grado de correlación existente entre una citología y una biopsia a la hora de establecer el diagnóstico y el grado de los mastocitomas. Hemos utilizado para ello 27 nódulos cutáneos diagnosticados como mastocitomas tras el estudio histológico y donde contábamos con citologías previas para realizar la comparación. Las citologías se tiñeron mediante la tinción rápida (Diff-Quik) y en las biopsias se utilizó la tinción de Azul de Toluidina para poner en evidencia la presencia de gránulos en el citoplasma celular. Las discrepancias fueron, sobre todo, entre los grados I y II. De los 12 tumores clasificados como grado I mediante citología, 5 fueron reclasificados histológicamente como grado II, teniendo en cuenta su grado de infiltración en el tejido adyacente y la destrucción del tejido conjuntivo del estroma tumoral. Sin embargo, en 6 casos de mastocitomas clasificados como grado III histológicamente, sólo 3 habían sido diagnosticados mediante citología. El resto lo habían sido como histiocitomas malignos, linfoma cutáneo o plasmocitomas. De ello concluimos que la citología no puede sustituir a la realización de una biopsia a la hora de establecer el diagnóstico definitivo y sobre todo, el pronóstico de la enfermedad.

R Artículo de revisión.

O Artículo original referido a múltiples casos clínicos.

C Artículo original referido a un solo caso clínico.

Dermatología

165 Demodicosis Felina: a propósito de tres casos clínicos

A. Ortúñez, Mt. Verde, L. Navarro, L. Real, C. Vilela



La demodicosis felina es un proceso cutáneo poco común entre los gatos domésticos de cualquier edad, a diferencia de lo que sucede con la demodicosis canina que se diagnostica con frecuencia, especialmente en cachorros y perros jóvenes. La mayoría de los pocos casos descritos sobre demodicosis felina en la literatura científica están asociados a *Demodex cati* y un número muy pequeño a *Demodex gatoi*. El agente *D. cati*, al igual que *D. canis*, habita preferentemente en los folículos pilosos y ambos se observan en los raspados profundos de piel de individuos que tienen un sistema inmune comprometido. Sin embargo, *D. gatoi* habita sobre la superficie cutánea induciendo un cuadro pruriginoso de intensidad variable que puede ser contagioso entre los gatos. El objetivo de este artículo es presentar tres casos de demodicosis felina confirmados en nuestros centros clínicos, describiendo sus características, diagnósticos diferenciales y tratamiento con la finalidad de aportar nuestra experiencia y resultados con este rara dermatosis y resaltar un caso de *D. gatoi*, por primera vez ilustrado en España.

Exóticos

172 Intoxicaciones en aves

J. Martorell



Debido al carácter curioso de las psitácidas, las intoxicaciones son relativamente frecuentes en las aves mascotas. Muchas de las sustancias tóxicas para el hombre lo son también para las aves. Muchos productos de casa son potencialmente peligrosos y pueden estar al alcance de las mascotas, que pasan mucho tiempo fuera de su jaula sin control alguno. Las alteraciones producidas por una intoxicación, en aves, pueden agravarse debido a que su metabolismo es más elevado que el de los mamíferos. En este artículo se hace una revisión de las causas más frecuentes de intoxicación en aves, su tratamiento y su prevención.



CLÍNICA VETERINARIA DE PEQUEÑOS ANIMALES

(revista oficial de AVEPA)



Presentamos la única revista de Pequeños Animales en lengua española **indexada** por el "Institute for Scientific Information".

PARA CONTRATAR PUBLICIDAD:

Santiago Lario | e-mail: slario@icesaludvet.com

ICE SALUD & VET

Mejía Lequerica nº 12 5º-4ª

08028 Barcelona

Telf.: 93 409 41 85

