



## Medicina interna

- 169** Enanismo hipofisario congénito en un gato siamés
- 179** Tratamiento del neumotórax a tensión mediante aspiración torácica continua: utilización práctica
- 183** Revisión y actualización de la lipidosis hepática
- 191** Tormentas tiroideas en gatos: como diagnosticarlas y su tratamiento

## Etología

- 173** Valoración inicial del comportamiento de perros en un centro de recogida

## Exóticos

- 197** Reproducción en cautividad de camaleones



# Más opciones para el tratamiento

de la Insuficiencia renal felina

y ahora  
con mayor  
palatabilidad



1. Palatabilidad
2. Restricción del fósforo
3. Proteínas de alta calidad
4. Suplemento de EPA-DHA

  
**ROYAL CANIN**  
VETERINARY DIET

SERVICIO DE ATENCIÓN AL VETERINARIO 900 32 36 32  
WWW.ROYALCANIN.ES

<b>Editorial</b>	<b>163</b>
<b>Sumario</b>	<b>164</b>
<b>Artículos Originales</b>	
<b>Enanismo hipofisario congénito en un gato siames</b> P. Silvestrini, M. Piviani, R. Ruiz de Gopegui	<b>169</b>
<b>Valoración inicial del comportamiento de perros en un centro de recogida</b> JM <sup>º</sup> . Josa, P. Suárez	<b>173</b>
<b>Tratamiento del neumotórax a tensión mediante aspiración torácica continua: utilización práctica</b> MA. Daza, E. García, C. Fragío	<b>179</b>
<b>Artículos de Revisión</b>	
<b>Revisión y actualización de la lipidosis hepática</b> E. Sánchez, M. López	<b>183</b>
<b>Tormentas tiroideas en gatos: cómo diagnosticarlas y su tratamiento</b> Ll. Real	<b>191</b>
<b>Reproducción en cautividad de camaleones</b> B. Álvarez	<b>197</b>
<b>¿Cuál es tu diagnóstico?</b>	<b>206</b>
<b>Apuntes de...</b>	<b>210</b>
<b>Instrucciones para los autores</b>	<b>214</b>
<b>Avance de sumario para el próximo número</b>	<b>216</b>

**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 Fragío Arnold

**Exóticos**

Rafael Molina López

**Formación Continuada**

Juan José Martínez Galdamés

**Medicina Interna**

Arturo Font Uset

**Neurología**

Tomás Fernández González

**Oftalmología**

Manuel Villagrasa Hijar

**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 Asesor**Amalia 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<sup>º</sup> Closa, J. Pastor, J. Arús, J. F. Rodríguez, J. J. Tabar, J. Mascort, J. P. Zaera, L. Gómez, M<sup>º</sup> P. Lanzarot, M<sup>º</sup> J. Fernández del Palacio, M. Fermín, M. Gascón, M. Villagrasa, M<sup>º</sup> T. Verde, M. Pumarola, M. Vilafranca, N. Díez, P. Toni, R. Molina, S. Vergara, S. Martí, T. Fernández, V. Coll, X. Manteca, C. Fragío, 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. Pasaje Mercader 13-15, 08008 Barcelona. Tel 93 446 02 33, **ISSN.** 1130-7064. **Depósito Legal.** B-25.427-81



17-19 Octubre, 2008

**BARCELONA**

CCIB (Centro de Convenciones  
Internacional de Barcelona)

## TE LO PERDISTE EL AÑO PASADO?

El año pasado el 42 Congreso Nacional de AVEPA – SEVC07 se celebró en Barcelona, con excelentes resultados. Te lo perdiste?

- Más de **5,000 participantes** de más de 45 países de todo el mundo.
- Más de **90 expositores** internacionales
- Más de **230 ponencias** presentadas por más de 200 ponentes internacionales
- Más de **15 Talleres prácticos**
- Más de **15 Master classes**



## TE LO VAS A PERDER ESTE AÑO?

El 43 Congreso Nacional de AVEPA – SEVC08 quiere ir más lejos.

- Más de **5,500 participantes** de todo el mundo serán bienvenidos
- Más de **100 expositores**
- Más de **250 ponencias** presentadas por más de 200 ponentes internacionales.
- “PROGRAMA INTERNACIONAL PARA ATV” de 2 días y medio
- “PROGRAMA INTERNACIONAL DE EQUIDOS” de 2 días con un taller monográfico.
- “PROGRAMA DE GESTIÓN DE CENTROS VETERINARIOS” de 2 días y medio
- Talleres y Masterclasses
- Simposiums Pre Congreso patrocinados por Sponsors y Asociaciones Internacionales de Especialistas.

...una ciudad cosmopolita, divertida, moderna, vibrante y cultural.



**SEVC...**

**El nuevo evento de formación continuada  
veterinaria en Europa!!!**



[www.sevc.info](http://www.sevc.info)

# Congreso de AVEPA-SEVC 2008

(o la Conferencia Veterinaria del Sur de Europa)



**Ignacio Álvarez**  
Director Científico de  
AVEPA

**N**os encontramos ante la segunda edición del congreso en su nueva etapa internacional. El diseño del programa es similar al año anterior con un total de 25 sesiones repartidas entre el viernes y el domingo y cubriendo la práctica totalidad de disciplinas veterinarias. Como en años anteriores, disponemos de ponentes de máximo nivel internacional y nacional que desarrollan actualizaciones, innovaciones o desarrollos terapéuticos prácticos (Cómo trato...). En muchas sesiones, se plantean temas relacionados o que son una evolución del programa de la edición anterior, dentro de la filosofía de un congreso que constituye una auténtica formación veterinaria de máximo nivel.

El programa general incorpora actividades pre-congreso dedicadas a aspectos epidemiológicos relevantes de las enfermedades transmitidas por parásitos o artrópodos, o la insuficiencia felina. Este año también se incluyen *master-classes* o clases con el experto dedicadas a aspectos concretos y prácticos y Talleres prácticos, realizados en su mayoría en la Facultad de Veterinaria de Barcelona. Un importante cambio del programa lo constituyen los programas de enfermería veterinaria y los programas pre-congreso de sociedades científicas especializadas como la de Anestesia (AVA, *Association of Veterinary Anaesthetists*), de perros de trabajo (ESDVMA, *International Sled Dog Veterinary Medical Association*), o de parasitología (ESCAP, *European Scientific Counsel on Companion Animal Parasites*).

Esperamos que el objetivo de mejorar la anterior edición del congreso se cumpla y que el programa sea de interés para todos los socios.

Ignacio Álvarez  
Director Científico de AVEPA

## Medicina interna

### 109 Enanismo hipofisario congénito en un gato siamés

P. Silvestrini, M. Piviani, R. Ruiz de Gopegui



El hiposomatotropismo congénito se ha descrito en razas caninas como el Pastor Alemán, Weimaraner, Spitz, Toy Pinscher y perro de osos de Karelia pero también existen referencias en la especie felina. Los casos de enanismo hipofisario felino descritos en la literatura veterinaria se deben a la deficiencia congénita de hormona de crecimiento (GH). Un gato Siamés de 4 meses de edad, macho no castrado, se remite al HCV-UAB por constipación crónica, vómitos y deshidratación. En el examen físico, el gato aparece muy pequeño y con apariencia infantil, siendo sus proporciones corporales normales. La tiroxina total (T4) resulta muy baja por la edad del animal, así como la TSH y la IGF-1 séricas. Con los resultados obtenidos se establece un diagnóstico presuntivo de hiposomatotropismo congénito, debido a la deficiencia concurrente de GH y de TSH. Aunque el enanismo hipofisario es una endocrinopatía muy poco frecuente en los gatos, se debe incluir en el diagnóstico diferencial de los trastornos del crecimiento. Además, cuando no se pueden determinar las concentraciones séricas de GH, las concentraciones de IGF-1 y los signos clínicos compatibles pueden apoyar plenamente el diagnóstico.

## Etología

### 116 Valoración inicial del comportamiento de perros en un centro de recogida

J M<sup>a</sup> Josa, P. Suárez



Imagen de archivo de lcesalud



En este trabajo se describe un procedimiento de valoración, basado en un examen clínico estandarizado, del comportamiento en perros de un centro de recogida. Un grupo de 38 perros es valorado en el momento de la entrada y a los diez días de la misma, no observándose diferencias significativas en la respuesta al examen clínico en que se basa el procedimiento, siendo 21% y 15%, respectivamente la presencia de comportamiento inadecuado. La valoración del comportamiento mediante un examen clínico estandarizado puede ser un recurso adecuado como procedimiento inicial de evaluación de los animales que entran en un centro de recogida.

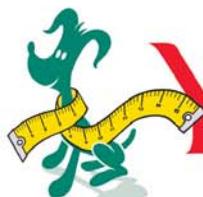
 Artículo de revisión.

 Artículo original referido a múltiples casos clínicos.

 Artículo original referido a un solo caso clínico.

UN PERRO OBESO NO ES UN PERRO FELIZ,  
ES UN PERRO ENFERMO



 **Yarvitan**<sup>®</sup>  
El antiobesitario canino  
**MENOS PESO, MÁS y MEJOR VIDA.**

**Composición:** 5 mg Mitratapida/ ml solución oral. **Indicaciones:** Coadyuvante en el control del sobrepeso y la obesidad en el perro adulto. Debe ser usado como una parte del tratamiento de control de peso, que debe incorporar también cambios dietéticos. La incorporación de cambios en el estilo de vida como por ejemplo ejercicio físico, puede aportar beneficios adicionales. **Dosis y posología:** Administrar oralmente 1 vez al día 0,63 mg Mitratapida /kg p.c equivalente a 1 ml / 8 kg p.c administrado en 2 periodos de 21 días separados por 14 días de descanso. Para permitir una dosificación adecuada el perro se debe pesar el día 1, el día 21 (fin del primer periodo), el día 35 (inicio del 2º periodo) y el día 55 (fin del tratamiento). **Contraindicaciones:** No usar en perros con insuficiencia hepática. No usar en animales sensibles al principio activo o a alguno de los excipientes. No usar en perras gestantes o lactantes. No usar en perros de menos de 18 meses de edad. No utilizar en animales en los que el origen del sobrepeso o la obesidad es originada por una enfermedad sistémica concomitante como pueda ser hipotiroidismo o hiperadrenocorticismos. **Precauciones especiales de uso:** No se ha evaluado el uso en perros destinados a la cría. Si aparecen vómitos, diarreas o falta de apetito de forma repetida se debe interrumpir el tratamiento y debe ser el veterinario quien valore la posibilidad de reiniciarlo. En el caso de que aparezcan vómitos, se puede reanudar el tratamiento administrando el producto sin alimento. **Reacciones adversas:** Puede aparecer una marcada disminución del apetito durante el tratamiento. Entre los efectos secundarios están descritos: vómitos, diarreas, heces blandas que suelen ser leves y transitorios; en el caso de que sean mantenidos durante varios días consecutivos se recomienda interrumpir el tratamiento. **Nº Autorización de comercialización:** EU /2 / 06/063/001-3. **Titular:** Janssen Animal Health B.V.B.A. .Belgium. **Comercializado por:** Veterinaria Esteve

**veterinaria ESTEVE**

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](http://www.veterinariaesteve.com)

## Medicina interna

### 123 Tratamiento del neumotórax a tensión mediante aspiración torácica continua: utilización práctica

D. González, G. Pérez, P. Fernández, F. Arnold

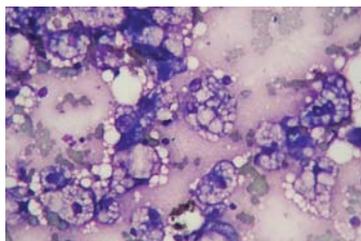


Existen muchas patologías que pueden dar lugar al desarrollo de un neumotórax a tensión, como una neumonía bacteriana, abscesos pulmonares, dirofilariosis, neoplasias pulmonares, enfisema, la rotura de bullas en el parénquima pulmonar, fisuras en la pleura visceral o traumatismos en la pared torácica. En estos casos el acumulo de aire en la pleura se produce tan rápidamente que pone en grave peligro la vida del paciente. La aspiración intermitente no resulta un tratamiento eficaz porque el acumulo de aire es continuo, por lo que la terapia más indicada consiste en la introducción de un tubo de drenaje pleural para realizar una aspiración de forma continua. A pesar de estar bien descrita en la literatura, la técnica de aspiración continua no es una terapia muy utilizada en clínica veterinaria en nuestro entorno. En este trabajo describimos dos casos clínicos que fueron atendidos en el Servicio de Hospitalización y UCI del Hospital Clínico Veterinario Complutense (HCVC), por padecer neumotórax a tensión. El primero de ellos presentaba heridas por mordedura en la entrada del tórax y el segundo desarrolló un neumotórax en el postoperatorio de una toracotomía. En ambos casos, tras realizar varios drenajes torácicos intermitentes, se aplicó aspiración continua de la pleura mediante la inserción de un tubo de drenaje pleural conectado a una cámara de aspiración continua de doble sellado. Ambos casos tuvieron una evolución muy favorable, recibiendo el alta médica tras 72 y 96 h del inicio de la succión, respectivamente.

## Medicina interna

### 129 Revisión y actualización de la lipidosis hepática

E. Sánchez, M. López



La lipidosis hepática es una alteración de la función hepática producida por un exceso de acumulación de lípidos en el hígado. Se produce en gatos obesos por trastornos que cursan con anorexia y pérdida de peso. En el diagnóstico, lo más importante es poder diferenciar la lipidosis hepática de otros procesos como la colangitis-colangiohepatitis y pancreatitis, así como tratar de encontrar la posible causa primaria que la ha provocado. Para ello, realizaremos una analítica completa, radiografías y ecografía. Aunque el diagnóstico definitivo se confirma mediante biopsia de hígado, páncreas e intestino delgado, la citología hepática nos da, junto con el resto de las pruebas, un buen diagnóstico presuntivo para comenzar el tratamiento. El tratamiento debe instaurarse lo más rápido y completo posible, y tratará de compensar todos los desequilibrios electrolíticos, corregir la causa primaria y favorecer la regeneración hepática. Para ello se necesita hospitalizar al gato y proporcionar una nutrición enteral completa y adecuada hasta la recuperación del gato. A veces se necesita un tubo de alimentación permanente, ya que la recuperación puede ser larga.

 Artículo de revisión.

 Artículo original referido a múltiples casos clínicos.

 Artículo original referido a un solo caso clínico.

Protéjele como una madre.



ADVANCE®

Special Puppy Care

MÁXIMA PROTECCIÓN Y DESARROLLO

**Ahora ya puedes asegurarle, durante toda su etapa de cachorro, el mismo nivel de nucleótidos que le proporciona la leche materna.**

Las primeras semanas de vida de tu cachorro son decisivas para su futuro. Al fin y al cabo es un bebé que necesita una alimentación específica, un cuidado especial y la máxima protección para crecer sano. Éste es el objetivo del último desarrollo científico de **Affinity Advance**, la nueva línea avanzada de nutrición funcional **Special Puppy Care**. Una fórmula exclusiva reforzada con **nucleótidos**, con el mismo perfil que la leche de la madre. Estos nutrientes son los principales responsables de la multiplicación celular y por tanto del crecimiento. **Special Puppy Care proporciona mayor protección inmunitaria, mejora la función intestinal y desarrolla al máximo el potencial genético del cachorro:** Ciencia e instinto maternal.



## Medicina interna

### 135 Tormentas tiroideas en gatos: como diagnosticarlas y su tratamiento

Ll. Real



R

La tormenta tiroidea es una emergencia endocrina, muy bien definida en medicina humana, causada por una exacerbación del estado hipertiroideo y caracterizada por la descompensación aguda de uno o varios sistemas orgánicos (termorregulador, cardiovascular, sistema nervioso central y gastrointestinal). El reconocimiento temprano y tratamiento agresivo son fundamentales para limitar la morbilidad y mortalidad asociadas. Su diagnóstico se realiza basándose en la aparición de los síntomas clínicos característicos y la detección de una causa precipitante. Su patogénesis no está del todo clara, pero se cree que son importantes el aumento en la cantidad de hormonas tiroideas libres circulantes y una hiperactividad del sistema simpático. Recientemente se ha descrito, no sin cierta controversia, la posibilidad de que los gatos hipertiroideos puedan manifestar un síndrome similar, que se está intentando definir como entidad clínica y que se ha denominado tormenta tiroidea felina. Este artículo quiere dar a conocer la discusión suscitada, así como los síntomas, diagnóstico y tratamiento de esta enfermedad que, aunque muy poco frecuente, puede tener una altísima tasa de mortalidad si no es detectada y tratada rápidamente.

## Exóticos

### 143 Reproducción en cautividad de camaleones

B. Álvarez



R

Para poder identificar, evaluar y valorar los problemas que aparecen en la reproducción en cautividad de camaleones, debemos incluir todos los factores que influyen en el acto reproductivo, analizando las características anatómicas y fisiológicas del aparato reproductor, factores ambientales, factores biológicos y alimentación, y teniendo en cuenta la gran biodiversidad y especificidad que existe dentro de la familia *Chamaeleonidae*.

En el control de la actividad reproductiva incluimos la selección y preparación de parentales, los estímulos reproductivos, necesidades de espacio, características de grupo de cría, frecuencia y tipo de reproducción, requerimientos de puesta o parto, incubación y cuidado de las crías. Estas características son específicas de especie.

Debemos tener en cuenta que la época de actividad sexual vendrá determinada por cambios estacionales en el fotoperiodo, temperatura, precipitaciones y disponibilidad de alimento. Por ser animales heterotermos el control térmico es uno de los parámetros ambientales básicos.

La toma de decisiones que incluyan tratamiento médico o quirúrgico ha de realizarse tras valorar todos los datos anteriores y habiendo corregido las deficiencias detectadas.

El diagnóstico se basa principalmente en una anamnesis completa, examen físico exhaustivo, añadiendo pruebas complementarias (principalmente diagnóstico por imagen), para poder valorar las causas predisponentes y determinantes de fallos en la reproducción.

R Artículo de revisión.

O Artículo original referido a múltiples casos clínicos.

C Artículo original referido a un solo caso clínico.