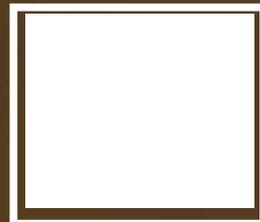


# BOLETÍN

nº 6 – Julio 2011

# TIN DE ETOLOGÍA



GRUPO DE ESPECIALIDAD DE ETOLOGÍA CLÍNICA DE AVEPA

## ¿CUÁL ES TU DIAGNÓSTICO?

CASO CLÍNICO  
Nano

---

## ARTÍCULOS DE INTERÉS

---

## JOURNAL CLUB

ARTÍCULOS  
internacionales

---

## CONGRESOS

AVEPA-SEVC  
2011





# El secreto de los gatos felices



Las características de la vida moderna pueden causar situaciones que producen estrés a los gatos, haciendo que aumente su predisposición a sufrir patologías médicas y de comportamiento.

Feliway® ayuda a reducir o prevenir el estrés felino de una forma fácil. Feliway®. Ayudando a los gatos en su propio lenguaje.



**FELIWAY®**

*El secreto de los gatos felices*

**CEVA**  
SANTE ANIMALE

# EDITORIAL

## Ampliando horizontes

No han sido fáciles estos seis primeros meses del año 2011 para nuestro boletín. La crisis económica propició una falta de patrocinio durante estos meses que ha mermado la periodicidad de la publicación; sin embargo, y gracias de nuevo a la colaboración de CEVA, podemos volver a contar con una de nuestras señas de identidad, el boletín del GrETCA.

Además, con las expectativas puestas en la expansión del grupo y la divulgación de sus actividades, a partir de este número la distribución se amplía a los países americanos de habla hispana. Así pues, a partir de ahora, la versión clásica del boletín la pasarán a recibir únicamente los miembros del GrETCA, manteniendo la versión digital para todos los socios de AVEPA y el resto de asociaciones de Latinoamérica que constituyen FIAVAC (Federación Iberoamericana de Asociaciones Veterinarias de Animales de Compañía).

No quería dejar pasar la oportunidad de compartir algunas de las novedades importantes referentes al funcionamiento del grupo:

1. Prórroga por dos años más de la actual Junta Directiva y su Comité Científico. El pasado 16 de mayo de 2011 se abrió el plazo de presentación de candidaturas para la Junta Directiva. Transcurrido un mes, y ante la ausencia de dichas candidaturas, la Junta Directiva actual quedó automáticamente renovada durante un periodo de dos años.

2. Congreso de especialidades de AVEPA. El congreso anual de especialidades de AVEPA va a experimentar una serie de cambios a partir de su próxima edición, que se celebrará en Córdoba la próxima primavera. El principal cambio será la reducción de dos días a uno. Por lo tanto, en lugar de su formato habitual de sábado y domingo, pasará a ser únicamente el sábado.

Este cambio ha propiciado, entre otras cosas, poder celebrar una jornada particular del grupo el día antes (viernes). Desde la dirección del grupo, y dada la gran aceptación del programa del año pasado, se ha propuesto la siguiente planificación:

- Jornada del viernes tarde: Se reservará a charlas plenarias llevadas a cabo por ponentes invitados, entre los que se intentará que anualmente haya, al menos, uno internacional.

- Jornada del sábado se distribuirá entre:

· Comunicaciones libres: El plazo para el envío de comunicaciones libres se abrirá a partir de septiembre. Además este año, como novedad, se permitirán trabajos tanto nacionales como internacionales.

· Sesiones prácticas: Dada la gran aceptación que tuvieron el año pasado, se mantendrán las sesiones prácticas llevadas a cabo con ponentes invitados.

· Mesa redonda: Otra novedad introducida será la realización de una mesa redonda multidisciplinar. En ella el grupo de etología y de medicina felina compartirán sala con el objetivo de generar un debate sobre los puntos comunes entre las dos disciplinas.

- Jornadas lúdicas: A pesar de que el congreso termine la tarde del sábado, las actividades del grupo continuarán el sábado por la noche y el domingo por la mañana. El objetivo de estas jornadas serán las de compartir experiencias lúdicas entre todos.

3. Miembros del grupo no veterinarios. Una de las peticiones que más defendió el GrETCA fue la aceptación en los grupos de trabajo de profesionales de otras disciplinas. Como ya sabéis, con la nueva normativa de grupos de trabajo, esta posibilidad es una realidad. Al respecto, simplemente quería dar la bienvenida al grupo a los dos primeros miembros del GrETCA no veterinarios, Inma Marrero (Licenciada en Ciencias del Mar) y Mónica Arias (Licenciada en Psicología).

4. Acreditación de miembros. En los próximos meses, sin duda, estaremos en disposición de poder dar más información al respecto; sin embargo, ya podéis encontrar información al respecto en la página web de AVEPA ([www.avepa.org](http://www.avepa.org)).

Por último me gustaría dar la más calurosa bienvenida a todos los nuevos compañeros latinoamericanos, así como animarles (a ellos y a todos los socios del grupo) a enviarnos sus trabajos, propuestas y críticas. Sin duda alguna, todas ellas serán bien recibidas y analizadas.

Recibid un cordial saludo.

Tomàs Camps Morey  
Presidente del GrETCA



TOMÀS CAMPS MOREY  
Presidente del GrETCA

Mail de contacto:  
[gretca@avepa.org](mailto:gretca@avepa.org)

Diseño, maquetación, impresión y distribución:

Ice Salud & Vet.

Mejía Lequerica, 12, 5º 4ª

08028 Barcelona

[info@icesaludvet.com](mailto:info@icesaludvet.com)

**icesalud<sup>Vet</sup>**  
comunicación en salud

# ¿CUÁL ES TU DIAGNÓSTICO?

JOSÉ IGNACIO GARCÍA SERRANO

Licenciado en veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela en 2003. Actualmente cursa el Máster en Etología Clínica del perro y el gato. Colabora como voluntario con Áskal, la primera asociación en España que adiestra perros para personas sordas.



"Nano" es un perro mestizo, remitido por el Centro Veterinario La Villa, en Avilés (Asturias). Presenta episodios de síncope que se presentan en estados de gran excitación. El riesgo de fallecimiento durante alguno de ellos hace a sus dueños consultar el problema.

## DATOS DEL ANIMAL

"Nano" es un perro mestizo, macho entero de unos 6 Kg y 6 años de edad. Tiene diagnosticada una estenosis de la válvula pulmonar, lo cual le origina síncope en momentos de excitación. Fue adoptado con un año de edad de un albergue de animales. Durante este tiempo, tuvo varios propietarios. Todos lo devolvieron al albergue. No sabemos nada sobre su periodo de socialización.

# CASO CLÍNICO

## Nano



## ¿CÚAL ES VUESTRO DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL?

## ¿CÚAL SERÍA EL DIAGNÓSTICO QUE PROPONDRÍAS? ¿CÚAL ES EL ANÁLISIS DE RIESGO?

### MOTIVO DE LA CONSULTA

Cuando ve otros perros o van visitas a casa se excita mucho, ladra y se abalanza. Ha sufrido síncope muy severos durante alguno de esos episodios y sus dueños temen que fallezca durante uno de esos ataques.

### ENTORNO RUTINA Y OTRAS INFORMACIONES SOBRE "NANO"

Nota: Sólo se detalla la información importante, el resto, o bien es normal o no tiene relevancia clínica.

"Nano" vive con una pareja de mediana edad y con "Roco", un perro mestizo, macho castrado de unos 6 kilos y 12 años. Los hijos de la pareja, ya emancipados, van a visitarles en ocasiones. La vivienda es un dúplex de unos 100 m<sup>2</sup>. Tiene libre acceso a cualquier zona. Duerme normalmente en la cama de los propietarios; "Roco" lo hace en su cama, en el suelo.

Su rutina diaria es como sigue: Toma su medicación por la mañana, Atenolol (3.125 mg/BID/PO) y Benacepril (3.125 mg/BID/PO). Sale a pasear dos veces al día junto al otro perro con correa, en raras ocasiones los sueltan. Por la mañana, sale a las 9h y por la tarde a las 19h. La duración del paseo depende de la climatología, entre media y una hora.

Come comida casera porque "se cansa de todo enseguida". Le dan la comida una vez al día y no tiene problema de protección con el otro perro. Le dan premios (barritas) "porque sí" a lo largo del día. Pide comida en la mesa y su propietaria le da. No reacciona si lo apartan.

### HISTORIA CLÍNICA

El problema se inicia a las pocas semanas de la adopción, los síncope también aparecen desde el inicio; últimamente, con la medicación ha disminuido su frecuencia.

### COMPORTAMIENTO CON LOS PROPIETARIOS

Grüñe cuando intentan quitarle algo de la boca, también cuando le riñen por hacer

algo mal a corta distancia y al manipularlo; sin embargo, tanto en el veterinario como en la peluquería se queda inmóvil. No hay problema en contextos de descanso ni al forzarle a hacer algo. De la postura que adopta, solo están seguros de que levanta los bellos y mantiene la cola erguida.

### COMPORTAMIENTO CON EL OTRO PERRO DE LA FAMILIA

Cuando se acerca a los propietarios lo ataca llegando a morder, aunque nunca le ha producido lesiones. Duermen en la misma habitación, "Nano" en el lugar que elija (normalmente sobre la cama), "Roco" en su manta en el suelo. "Nano" siempre está controlando a "Roco". Tras alguno de estos episodios aumentan las conductas de acicalamiento mutuo e interacción positiva entre ellos.

### COMPORTAMIENTO CON OTROS PERROS

Reacciona con la mayoría de perros desconocidos, independientemente de su tamaño o sexo. Ladra, corre hacia ellos y se abalanza. Cuando la hija de los propietarios los visita con su perra de tamaño grande, la arrinconan en el salón.

Cuando van al veterinario, en otra localidad, no presenta este comportamiento. La intensidad del comportamiento se mantiene estable a lo largo del tiempo.

Con personas desconocidas y niños, no hay problema.

### OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

Ladra cuando oye ruidos fuera de casa o en la escalera. Normalmente "Roco" es el que comienza a ladrar y "Nano" le sigue. Cuando pasan la aspiradora en casa ladra y se abalanza sobre ella, incluso mordiéndola. No hay problema con los truenos o petardos. Tiene miedo al mar desde que en una ocasión su propietario se hizo el muerto en el mar y "Nano" entró a socorrerlo.

Ver solución en página 14

## PROGRAMA DE TERAPIA ASISTIDA CON ANIMALES

Centro Penitenciario el Dueso



La idea de implantar este tipo de programas en los centros penitenciarios tiene su origen en el primer Congreso organizado por la Fundación Affinity "Animales de Compañía: Beneficios para la Salud" (Madrid, 1991) en el que varios especialistas ponen de relieve los beneficios de la Terapia Asistida con Animales de Compañía. En concreto, una de las ponentes fue Mary Whyham, Jefa Superior de Libertad Vigilada en Lancashire, Reino Unido, quien narró su experiencia durante la década de los ochenta, cuando al visitar las prisiones inglesas llevaba a su Bóxer "París" a conocer y jugar con los internos y los buenos resultados que se obtuvieron.



Estos programas fueron promovidos en los centros penitenciarios españoles por D. Virgilio Valero García, actual Director General de Coordinación Territorial y Medio Abierto de la Secretaría General de Instituciones Penitenciarias, en aquel momento Subdirector General de Tratamiento y Gestión Penitenciaria, que había participado en diferentes ocasiones en dichos congresos, en los que llegó al convencimiento del beneficio que este tipo de intervenciones podía aportar a la Institución Penitenciaria.

El primer centro que lo implanta en el año 2005 es Pereiro de Aguiar (Orense), seguido por otros, hasta un total de 14 en la actualidad, y siendo beneficiarios de este programa 247 internos. De estos centros, entre los que se encuentra El Dueso, que tienen implantado el Programa de Terapia Asistida con Animales de Compañía, 10 están patrocinados por la Fundación Affinity, con quien se firmó un convenio de colaboración en el año 2006.

El Centro Penitenciario El Dueso (Cantabria) se encuentra situado dentro de la Reserva Natural de las Marismas de Santoña y Noja, rodeado de acantilados, playas, montes y marismas. Además, su arquitectura se caracteriza por la existencia de espacios abiertos, con amplias zonas ajardinadas y un único patio general por el que los

internos se pueden mover con autonomía para la práctica de deportes, acceso a sala de ocio, escuela, aulas de informática... Todo ello contribuye a que el nivel de conflictividad del centro sea bajo, existiendo

// En la actualidad **14** centros tienen implementada **terapia asistida con animales** //

un buen clima social que nos permite la puesta en práctica de numerosos programas de intervención terapéutica, así como una gran cantidad de actividades (laborales, formativas, culturales).

En enero de 2008, un grupo de profesionales del centro, con bastante desconocimiento del mundo de los perros pero muchísimas ganas de probar algo nuevo, nos lanzamos a la aventura de recibir a dos preciosos cachorros Labradores: "Thor" y "Balthus".

El objetivo general de nuestro programa consiste en utilizar el contacto y cuidado de los perros para intervenir con internos a los que normalmente tenemos difícil acceso. Se trata de personas con importantes carencias afectivas y emocionales, déficit en habilidades personales, problemas de adaptación y patología psiquiátrica. Son internos que normalmente se encuentran bastante aislados y sin motivación para participar en actividades. En cierta forma, tratamos de atraerles a través de los perros y que estos sirvan de herramienta para poder trabajar otros aspectos como la responsa-

bilidad, adherencia al tratamiento psiquiátrico, relajación, habilidades de comunicación y de relación personal, atención y memoria, etc.

Los internos que participan en el programa son seleccionados por el equipo terapéutico que se va a encargar de desarrollar el programa y se efectúa tras una valoración psicosocial de cada uno de ellos; además, elaboramos un plan individualizado de intervención en el que se señalan los objetivos a conseguir por cada participante según su perfil carencial.

La inclusión en el programa implica la aceptación previa de unos principios recogidos en un Contrato Terapéutico, que se firma al inicio del programa y que recoge diferentes normas (participación voluntaria, puntualidad, higiene y limpieza de los animales y sus dependencias, prohibición de violencia hacia los mismos...).

Los internos participantes en el programa se distribuyen en dos turnos de mañana y tarde (de dos horas de duración cada uno), de forma que todos dedican unas dos horas diarias al animal. En ese horario se llevan a cabo las tareas de cuidado, higiene, limpieza, alimentación y actividades lúdicas con los perros.

Una vez a la semana, los internos participan en una sesión grupal a cargo de los psicólogos. Los paseos por todo el recinto del centro (zona a la que no tienen acceso normalmente) se realizan diariamente para los internos del programa y, una vez a la semana, también participan otros. Los paseos por el patio general, en los que todos los internos pueden acercarse a saludar a nuestros Labradores, se llevan a cabo semanalmente. También realizamos salidas programadas al exterior (playa, marismas de Santoña, etc.) con una periodicidad bimensual. En estas salidas hemos conseguido que internos que llevaban hasta diez años sin pisar la calle, y que debido a sus características (patología psiquiátrica) era improbable que obtuviesen un permiso penitenciario, pudiesen disfrutar durante unas horas de la sensación de libertad (aunque acompañados de personal del centro).

La Fundación Affinity es la encargada de proporcionar los cachorros de perros, seleccionando aquellos que por sus características raciales tienen un carácter dócil, social y afectuoso. Los animales están convenientemente vacunados y en regla según la

normativa vigente. Esta Fundación también se hace cargo de todos los gastos generados, tanto en el seguimiento veterinario de los perros, como en la infraestructura para su atención (alimentación, medicinas, juguetes, correas, collares...).

Los recursos que aporta el centro son: el Equipo Técnico Multidisciplinar que desarrolla el programa (Subdirectora de Tratamiento, psicólogos, educador, monitora ocupacional y funcionario de vigilancia), el acondicionamiento de un espacio lo suficientemente amplio para que pueda desarrollarse la actividad diaria y un lugar donde los perros puedan pernoctar protegidos.

A día de hoy hemos realizado tres ediciones del programa, en los que han participado directamente cerca de 40 internos, aunque muchísimos otros se han beneficiado del mismo al tomar parte en algunas de las actividades (paseos, salidas...).

Aún nos queda mucho por avanzar, sobre todo en aspectos como la evaluación. La sensación que tenemos todas las personas que participamos en el programa es muy satisfactoria, pues comprobamos como la mayor parte de los internos reaccionan de forma positiva hacia la relación con animales de compañía. Entre los usuarios del programa hemos apreciado mejoras en el comportamiento (ausencia de sanciones disciplinarias), aumento de habilidades sociales, reducción de ansiedad, depresión... Por último, nuestras mascotas han conseguido mejorar la relación no solo entre los internos, sino también entre los reclusos y el personal de las prisiones.

Sin duda este programa pone de manifiesto que a veces es necesario el abordaje de las dificultades personales de los internos con enfoques innovadores y alternativos que nos permitan llegar hasta ellos.

// La fundación **Affinity** proporciona los cachorros, seleccionando los de carácter afectuoso //



# ARTÍCULOS AGRESIVIDAD EXCESIVA y vocalización en aves



JAIME MARTORELL

FRANCES CORTES

LARA ALBERT

Hospital Clínic Veterinari. Departament de Medicina i Cirurgia Animals  
Facultat de Veterinària.  
Universitat Autònoma de Barcelona.  
08193 Bellaterra. Barcelona

Las situaciones de agresividad y vocalización excesivas son frecuentes en aves mantenidas en cautividad y, muchas veces, comportan situaciones molestas para los propietarios. A continuación se realiza una descripción de las posibles causas, su prevención y su tratamiento.

## COMPORTAMIENTO EN LIBERTAD

Para entender el porqué de la agresividad y de la vocalización excesiva se deben conocer ciertos aspectos sobre el comportamiento de estas aves en estado salvaje. En primer lugar cabe destacar que, en su ambiente natural, las psitácidas son presas. Generalmente estas aves reaccionan con una respuesta denominada luchar o volar. Así pues, es lógico que estos animales sobre-reaccionen en algunas situaciones, ya que su vida depende de unos pocos segundos en su respuesta.<sup>1</sup> En segundo lugar, sabemos que son animales gregarios que necesitan establecer relaciones sociales.<sup>1,2</sup> Es también una conducta normal en las psitácidas marcar como propio y defender un territorio delante de intrusos. Generalmente las aves disfrutan de la compañía del grupo, pero en ocasiones necesitan escapar de él tanto física como visualmente.<sup>1</sup> En cuanto a la distribución de las actividades y según varias referencias, las psitácidas pasan aproximadamente un 20-66% del tiempo acica-

lándose, un 40-60% buscando comida, un 10-40% estableciendo interacciones sociales y un 2-5% vocalizando.<sup>3</sup>

La gama de vocalizaciones de las aves es muy amplia y son capaces de discriminar los significados de los diversos cantos de sus compañeros.<sup>3</sup>

## PROBLEMAS DE AGRESIVIDAD

En psitácidas, los problemas de agresividad se suelen manifestar en forma de mordiscos (Fig. 1). Se cree que esta agresividad responde a un comportamiento adquirido en cautividad con el cual consiguen la respuesta deseada (que los dejen en paz dentro de la jaula o que no los vuelvan a meter dentro, entre otras).<sup>3</sup> Los ataques de agresividad se pueden predecir, ya que previamente el animal muestra una serie de signos: constricción pupilar, cola y alas abiertas, cuello arqueado y un comportamiento de juego violento con objetos.<sup>2</sup> Esta agresividad se observa generalmente más en los machos que en las hembras y son diversos los factores que propician su aparición. La causa más frecuente es el miedo y suele aparecer por falta de socialización o malas experiencias anteriores (Fig. 2)<sup>4</sup>. En este marco, el establecimiento de una dominancia es esencial, puesto que las psitácidas necesitan instaurar jerarquías con los otros componentes del grupo. En la práctica, la dominancia se puede dividir en dos tipos: dominancia innata o dominancia "por altura".

La dominancia innata se da en los individuos que tienen un comportamiento más explorador y agresivo dentro del grupo. Varía en

función de la especie (es muy frecuente por ejemplo en cacatúas machos) y del individuo. En cautividad, estos individuos demuestran su dominancia con agresividad cuando perciben una amenaza o desafío. Además, aumenta su furia a medida que tales acciones se realizan con más firmeza. Por otro lado, la denominada dominancia "por altura" se evidencia en cautividad cuando el ave se muestra más segura y menos dispuesta a dejarse coger en posiciones elevadas comparado con la ansiedad que muestra en posiciones bajas,<sup>3</sup> aunque algunos autores no consideran este comportamiento como dominante, sino como una respuesta en busca de una seguridad.

Existe la agresividad por territorialidad. Ésta sucede cuando el animal defiende el

Figura 1. Loro *Eclotus* macho, responde con agresividad durante su manipulación.



Figura 2. Cotorra *Nenday* con miedo, al intentar acercarse al animal, él se aleja.



Figura 3. Loro gris con rinolitos. Las enfermedades crónicas pueden desencadenar o aumentar la agresividad.

territorio que considera propio de cualquier factor que considere un intruso. Es frecuente, sobre todo, en amazonas y guacamayos.<sup>4</sup> Además, estas especies establecen un vínculo más fuerte con un propietario en concreto y, cuando otras personas lo reclaman, muestran agresividad hacia éstas. Este comportamiento es más común en los machos y se agrava cuando llegan a la madurez sexual o durante la época de reproducción.<sup>4,5</sup>

Otras situaciones que pueden comportar la aparición de agresividad son situaciones estresantes (manipulación, enfermedad, dolor) (Fig. 3) y otras secundarias, como cambios bruscos en el ambiente o derivadas de la madurez sexual (frustración o sobre-estimulación).<sup>1,2</sup> Por otro lado, cuando un ave muestra un comportamiento agresivo hacia otra se denomina agresividad intraespecífica. Ésta suele darse en animales poco socializados o si se tiene más de uno en una misma jaula.<sup>4,5</sup>

Para descubrir la causa es necesario realizar una buena anamnesis, que nos ayudará a encontrar la circunstancia exacta de dicha agresividad. Con tal finalidad será muy útil la realización de un buen examen clínico que nos revele el estado del animal. El diagnóstico precoz en estos casos es muy importante, ya que nos permitirá actuar lo antes posible y así conseguir un mejor pronóstico (cuanto más tiempo lleve manifestándose el problema, más tiempo se tardará en eliminarlo).<sup>1</sup> La mayoría de casos que llegan a las consultas, por desgracia, suelen ser crónicos o estar muy avanzados.<sup>6</sup> Se debe tener en cuenta que el comportamiento del animal durante la visita puede ser diferente del que muestra en casa,

por lo que una posible agresividad en la consulta no siempre es significativa ni está relacionada con su comportamiento habitual.<sup>1,4</sup>

La primera actuación destinada a corregir el comportamiento agresivo debe encaminarse, siempre que sea posible, a eliminar los factores que contribuyen a su aparición.<sup>1</sup> Si aún así no se consiguen los resultados deseados, existen diversas técnicas para eliminar tal conducta. Antes que nada, es necesario trasladar el ave a un territorio neutral y mantener un contacto visual positivo con el animal. El uso de guantes durante la manipulación puede inducir una respuesta de miedo no deseada en algunos animales.<sup>3</sup> Un método muy útil, si se realiza correctamente, es la denominada técnica del terremoto o de la inestabilidad, que consiste en mantener al animal sobre el brazo o una percha y cada vez que quiera morder se deberá hacer un movimiento rápido y corto de su soporte, obligándolo a parar la conducta y reequilibrarse (Fig. 4). Mientras se lleva a cabo esta técnica debemos evitar que el animal se caiga y se haga daño. Nos será especialmente útil para corregir los animales más jóvenes que son demasiado agresivos en el momento de establecer una jerarquía.<sup>1,4,7</sup> Si en cualquier caso, el ave consiguiera morder, nunca se debe renunciar o responder con signos de dolor ya que es lo que el animal pretende, y aprenderá así que con tal acción se le deja de molestar.<sup>7</sup>

El veterinario debe hacer reevaluacio-

nes del animal cada 6-8 semanas. En casos donde haya una agresividad asociada a una influencia hormonal sexual se puede tratar con leuprorelina, deslorelinea o realizar una orquiectomía.<sup>4,5,8</sup> Debemos tener en cuenta que si queremos que la técnica aplicada sea eficaz a largo plazo también será necesaria la educación del cliente.<sup>1</sup>

La agresividad en aves rapaces es frecuente en especies socializadas con los humanos; sobre todo en gavilanes, águilas y algunas especies de estrigiformes. De una forma parecida a las psitácidas, éstos animales siempre muestran antes de la agresión posturas agresivas y/o vocalizaciones, como por ejemplo la abertura de las alas. En función del receptor del ataque podemos distinguir entre agresividad intraespecífica o interespecífica.

La agresividad intraespecífica se suele presentar en las especies en las que existe un dimorfismo sexual muy marcado o por temas de territorialidad. La agresividad interespecífica es el resultado de situaciones donde se mezclan diversas especies o de reacciones de defensa cuando una rapaz se siente acorralada. Cuando va dirigida a los humanos se relaciona con hambre, territorialidad, posesión, problemas durante la socialización, predisposición genética, familiaridad excesiva entre el animal y el propietario, defensa del propietario o del nido, presencia de objetos o colores determinados, personas con las que ha tenido una experiencia negativa o por acumulación de situaciones no relacionadas que desencadena en un ataque agresivo.<sup>8</sup>

### PROBLEMAS DE VOCALIZACIÓN

La vocalización excesiva en psitácidas es una de las quejas más frecuentes por parte de los propietarios, sobre todo en cacatúas y guacamayos.<sup>2,9</sup> Se debe tener en cuenta que son animales ruidosos por naturaleza y que existen diferencias entre especies e individuos, por lo tanto es difícil valorar si realmente la conducta es excesiva (especialmente cuando los propietarios no están acostumbrados a estos animales). Por ejemplo, los loros gritan durante 15-20 minutos varias veces al día, sobre todo durante la salida y la puesta de sol, y eso debe considerarse un comportamiento normal.<sup>2-4,7</sup>

Las causas que propician una vocalización excesiva son diversas, entre ellas la instauración de vínculos demasiado fuertes con el propietario, el reclamo de atención, la voluntad de controlar a los miembros de la familia, la defensa de un territorio, el aburrimiento o la sobre-estimulación. Las

**// En su ambiente natural, las psitácidas son presas... y son animales gregarios. //**

situaciones estresantes como un ambiente demasiado ruidoso (que vuelve al animal más irritable), cambios en el entorno o unas malas condiciones de alojamiento también contribuyen a la aparición de este problema.<sup>1,2,4</sup> Para diagnosticar el origen se deberá realizar una buena anamnesis basándose en las circunstancias exactas en las cuales puede aparecer el problema.

En primer lugar, intentaremos eliminar el factor causante siempre que sea posible y aplicaremos otras medidas que nos permitan anticiparnos al problema y así redirigir la conducta. Se puede optar por proveer la jaula de juguetes nuevos o cambiarla de sitio cuando acudan invitados a casa, consiguiendo que el animal desvíe su atención. Mientras emita ruidos estridentes o excesivos lo ignoraremos totalmente y cuando éstos sean de un nivel admisible o cante lo recompensaremos con juguetes, alimento o atención.<sup>4,7,9</sup> Para disminuir su energía y conseguir que el animal esté menos excitado podemos hacer que realice ejercicios de aleteo diarios, proporcionarle juguetes o una buena ducha.<sup>7</sup> Por otro lado, también será necesario identificar y eliminar los refuerzos positivos que hacen involuntariamente los propietarios, como darles juguetes o comida para que cese la vocalización o responder con castigos verbales.<sup>4,6,7</sup> Del mismo modo que con la agresividad, la educación del cliente será un punto importante en la resolución del problema.<sup>1</sup>

En rapaces la vocalización se considera un comportamiento infantil, aunque en cautividad puede darse tanto en jóvenes como en adultos; en ocasiones

puede aparecer por la frustración de no poder realizar el comportamiento rapaz normal. A veces, a medida que el animal madura los gritos suelen disminuir o desaparecer.<sup>8</sup>

### PREVENCIÓN DE PROBLEMAS COMPORTAMENTALES

Si aportamos al animal desde un principio los requerimientos necesarios para que desarrolle su comportamiento normal estaremos previniendo los futuros problemas de agresividad o vocalización. Se debe acostumar al ave desde joven a diversas situaciones y hacerla crecer en un entorno lleno de actividades y oportunidades para integrar experiencias; de hecho las crías expuestas a gran variedad de situaciones son más estables al llegar a la etapa adulta. Además, es preferible que sea manejada y alimentada por distintas personas y mediante distintos métodos.<sup>9</sup> La jaula debe situarse alejada por lo menos un metro de los lugares de tránsito habitual, a una altura a nivel del pecho, aislada en un rincón y tapada parcialmente con una tela (o con la cortina medio cerrada si está próxima a una ventana). También se aconseja proporcionarles más de una pajarera<sup>4,7</sup>, equiparla con barreras visuales y juguetes, así como evitar cambios de ambiente bruscos. Por otro lado, es recomendable sacar habitualmente al animal de la jaula para disminuir su territorialidad y concederle un rato para que ejercite el vuelo. En animales agresivos, debe evitarse su colocación en la

espalda del propietario ya que la posición les incita a dominar, siendo éste transporte solo recomendable en aves dóciles.<sup>1,7</sup> Por último, la intro-

// Las psitácidas pasan aproximadamente un 20-66% del tiempo acicalándose, y un 2-5% vocalizando //

Figura 4. Ejemplo de la técnica del terremoto o de la inestabilidad. Se sujetan las patas del animal con la mano. Cuando el animal intenta morder, rápidamente se le inestabiliza bajando la mano. El animal tiene que compensar la situación para evitar caer, con lo cual deja de morder.



ducción de nuevas personas o animales en casa, debe hacerse gradualmente y en un territorio que el ave considere neutro.<sup>2</sup>

En psitácidas, la agresividad y las vocalizaciones excesivas pueden ceder espontáneamente si se les proporciona las 10-12 horas adecuadas de oscuridad diaria, respetando así su fotoperiodo.<sup>4</sup> Al hacer grupos se tiene que tener en cuenta que cuanto más jóvenes sean los individuos en el momento de formarlo más estable llegará a ser éste.<sup>4,5</sup> Además, al establecer una relación persona-pájaro se debe conseguir una buena socialización e "imprinting" y un equilibrio correcto entre afecto y dominancia dentro de la jerarquía familiar.<sup>3</sup>

En conclusión, ante un problema comportamental debemos aceptar que, si se trata de una práctica habitual, éste no se resolverá sólo con el paso del tiempo. No se debe caer en el error de castigar verbalmente al animal para intentar corregir su conducta, ya que lo interpretará como una interacción social y no como una amenaza. Tampoco se debe responder con atención u ofrecimiento de comida, ya que estaremos creando un refuerzo positivo sobre la conducta. De hecho la actuación adecuada es más bien contraria. Si delante de las conductas correctas respondemos con señales de aprobación o premiamos los hábitos deseados, el animal se sentirá más a gusto y no tendrá la necesidad de desarrollar estas conductas tan indeseables.<sup>1,4,7</sup>

## Bibliografía

1. Davis C. (1999). Basic Considerations for Avian Behavior Modification. Av and Exot Pet Med 8 (4). USA. Saunders Company. IL, 183-195
2. Domingo R, Crosta L. (2009). Psitácidas. En: Jiménez J, Domingo R, Crosta L, Martínez-Silvestre A. (ed). Manual clínico de animales exóticos. Barcelona. Multimedia Ediciones Veterinarias
3. Lightfoot T, Naciewicz CL. (2006). Psittacine Behavior. En: Bays TB, Lightfoot T, Mayer J (ed). Exotic Pet Behavior. Birds, reptiles and small mammals. USA. Saunders Company, 51-101
4. Welle KR, Luescher AU. (2006). Aggressive behaviour in pet birds. En: Luescher AU. (ed). Manual of parrot behaviour. USA. Blackwell, 211-224
5. Duncan JH, Hawkins P. (2010). The welfare of domestic fowl and other captive birds. En: Animal welfare. 9 (3). New York. Springer, 55-88
6. Speer B. (2007). Key concepts in clinical avian behaviour. North American Veterinary Conference (NAVC). Itacha NY
7. Wilson L. (2001). Biting and screaming behavior in parrots. Vet Clin North Am Exot Anim Pract 4(3), 641-650
8. Jones MP. (2001). Behavioral Aspects of Captive Birds of Prey. Vet Clin North Am Exot Anim Pract 4(3), 613-632
9. Harrison GJ. (1994). Perspective on parrot behavior. En: Ritchie BW, Harrison GJ, Harrison LR. (ed). Avian Medicine: principles and application. Florida. Wingers Publishing Inc. 97-108. IVIS



**PATRÍCIA DARDER SOLÉ**

Servicio de Etología C.V GatiGos,  
Torredembarra (Tarragona)

**ETHOLOGY JOURNAL CLUB**  
es una nueva sección en la que se presentarán algunos de los artículos científicos o de revisión publicados más relevantes en el campo de la etología de una forma sintética y objetiva.



## ARTÍCULOS internacionales

### **RANDOMIZED, CONTROLLED CLINICAL TRIAL OF THE EFFICACY OF FLUOXYTINE FOR TREATMENT OF COMPULSIVE DISORDERS IN DOGS**

Autores: Irimajiri M, Luescher A U, Douglass G, Robertson-Plouch C, Zimmermann A, Hozak R  
Publicado en: Journal American Veterinary Medical Association  
Año: 2009 | Número: 235(6): 705-709

#### Tipo de estudio

Ensayo clínico randomizado, controlado con placebo, ciego, con 63 perros.

#### Objetivo

- Evaluar la eficacia de la fluoxetina para el tratamiento de desórdenes compulsivos en perros.
- Identificar los efectos adversos asociados a la administración oral de fluoxetina en perros.

#### Diseño del estudio

Los animales que participaron en el estudio fueron reclutados por medio de flyers y anuncios distribuidos en clínicas veterinarias, conferencias para veterinarios, revistas de divulgación, algunos periódicos, Internet y un programa de televisión local de la zona de Indiana (EUA).

Un solo investigador se encargaba de seleccionar a los perros. Los criterios de inclusión eran: perros mayores de 7 meses que hubieran mostrado una conducta compulsiva diariamente durante al menos 2 meses, cuyos propietarios no tuvieran planeado para ellos un cambio de propietario o una cirugía rutinaria. Los perros usados para la cría, perras gestantes o lactantes y los que habían recibido algún tratamiento con psicofármacos en el último mes fueron excluidos del estudio, así como los animales con historia de alguna enfermedad renal, hepática, de diabetes mellitus o de convulsiones.

El diagnóstico de desorden compulsivo fue confirmado en todos los casos por 3 veterinarios especialistas en comportamiento certificados oficialmente, por medio del análisis de imágenes en video de la conducta de los perros, la información recogida de sus propietarios y los resultados de un examen físico completo y de los análisis de sangre y orina de dichos animales.

Para obtener una base de datos inicial, los propietarios rellenan un cuestionario sobre el comportamiento de su perro diariamente durante 14 días. A continuación, los perros se distribuyeron aleatoriamente en el grupo control y el grupo tratamiento, a los cuales se les empezó a administrar los fármacos estudiados (fluoxetina a 1-2 mg/kg/24 horas, o placebo) durante 42 días. No se recomendaron modificaciones ambientales o de conducta, ni se sugirió cambiar el modo de interactuar con los perros durante el tiempo de estudio. Cada uno de estos 42 días los propietarios completaban un diario con unas cuestiones concretas relacionadas con los episodios.

La información recopilada se obtuvo de: entrevistas telefónicas a los días 14, 28 y 42 (severidad de la conducta compulsiva, efectos adversos asociados a la medicación y si fuera así, tipo de efecto), y de los diarios de anotaciones de los propietarios (frecuencia y duración de los episodios).

#### Resultados

Uno de los perros fue excluido del estudio, resultando en una N final de 62 perros.

Los perros tratados con fluoxetina mostraron una disminución en la severidad de los episodios significativamente mayor que los del grupo control después de 42 días de tratamiento, y los perros tratados tuvieron una mayor probabilidad de experimentar esta reducción en la severidad del desorden compulsivo.

Los efectos adversos más comunes en los perros del grupo tratamiento fueron la letargia y la disminución del apetito, en la mayoría de casos considerados como leves y resueltos en 2 semanas.

#### Conclusiones y discusión

La fluoxetina, a la dosis utilizada en el estudio puede ser beneficiosa en el tratamiento de los desórdenes compulsivos del perro.

Su administración parece ser segura en perros, ya que en el estudio se describe la aparición de efectos secundarios leves y autolimitados. No se detectaron diferencias significativas respecto a la frecuencia diaria de episodios ni a su duración.

El hecho de no utilizar ninguna medida de modificación de conducta o de ambiente en el estudio, no permiten comprobar si la fluoxetina es más eficaz o puede actuar de una forma sinérgica con dichas medidas.

Sería beneficioso realizar un estudio para analizar la eficacia de la fluoxetina en un plazo de tiempo mayor, así como para examinar la seguridad del fármaco en perros a largo plazo.

## STRESS SYMPTOMS CAUSED BY THE USE OF ELECTRIC TRAINING COLLARS ON DOGS (CANIS FAMILIARIS) IN EVERYDAY LIFE SITUATIONS

Autores: Schalke E, Stichnoth J, Jones-Baade R

Resumen a partir de la ponencia del 5th International Veterinary Behavior Meeting (Minneapolis, Minnesota, EUA)

Año: 2005

### Tipo de estudio

Ensayo clínico randomizado, con 14 perros.

### Objetivo

Investigar y evaluar si el uso de collares eléctricos provoca estrés en el perro.

### Diseño del estudio

Se reclutaron 14 perros de raza Beagle procedentes de un laboratorio de cría universitario que mostraban conducta de caza y se entrenaron en un mismo habitáculo por el mismo adiestrador durante todo el estudio. Durante 3 meses (fase de adaptación) se les enseñaba a cazar con éxito un maniquí de conejo que era liberado mediante un botón que controlaba una sola persona.

Transcurrida esta fase de adaptación los perros empezaron el experimento principal; para ello fueron divididos en 3 grupos: 5 de ellos recibían una descarga eléctrica en el momento de tocar la presa (grupo "A"), otros 4 perros entrenados para acudir a la llamada recibían la descarga cuando no respondían a ella (grupo "H"), y los 5 restantes recibían la descarga arbitrariamente y de forma impredecible en diferentes contextos (grupo "R").

Durante los 17 días que duró el experimento se recogió la frecuencia cardíaca basal (antes de iniciar el proceso de caza) y cada 5 segundos durante el proceso, así como los niveles de cortisol en saliva de cada perro basales y a intervalos de 5 minutos tras empezar el proceso.

Los 5 primeros días del experimento se permitía a los perros de los 3 grupos cazar la presa sin impedimentos. En los 5 siguientes se les impedía alcanzar la presa una vez liberada, atándolos con una correa. Y durante los 7 días restantes se les realizaba las descargas eléctricas descritas según cada grupo.

Finalmente 4 semanas después del experimento principal los perros volvieron al habitáculo de estudio donde, sin recibir descargas eléctricas, se les tomaron de nuevo las muestras de cortisol y se les midió la frecuencia cardíaca.

### Resultados

En cuanto a la frecuencia cardíaca, solamente se obtuvieron resultados significativos dentro del grupo "R", donde se observó un aumento en el valor máximo de frecuencia cardíaca durante la descarga eléctrica que se aplicó del primer al tercer día, hallando a su vez un aumento significativo del valor en el día 2 respecto al primer día.

Referente a los valores de cortisol en saliva:

- se hallaron en general unos valores significativamente mayores durante la fase de "caza impedida por medio de la correa" que en la de "caza sin impedimentos".
- Entre los grupos, se encontraron unos valores significativamente menores en el grupo "H" respecto a los demás grupos durante la fase de "caza sin impedimentos", y unos valores significativamente menores en el grupo "R" respecto a los demás durante la fase de "caza impedida por la correa".
- Durante la fase de caza con descargas, al comparar los diferentes grupos, se encontraron unos valores de cortisol significativamente mayores en el grupo "R" con respecto a los demás.
- Dentro del grupo "A" se observaron unos valores de cortisol significativamente mayores en el 5º día de la fase de "caza impedida" respecto a los valores recogidos después del experimento.
- Dentro del grupo "H", los valores de cortisol obtenidos después del experimento fueron significativamente más altos que los recogidos en el segundo y tercer día de la fase de "caza sin impedimentos".
- Para el grupo "R", se obtuvieron unos resultados de cortisol post-test mayores que los recogidos a lo largo de las dos fases de caza sin descargas y que el primer día de la fase de caza con descargas.

### Conclusiones y discusión

El aumento significativo del valor de frecuencia cardíaca en el grupo "R" durante la fase de descargas podría explicarse con una falta de asociación por parte de los perros del estímulo punitivo a su conducta o a una señal de aviso, como sucedía en el caso de los restantes grupos (con la llamada o el estímulo "aversivo").

En los grupos "R" y "H", se halló un aumento significativo en los valores de cortisol durante el estudio. Esto podría explicarse de la misma forma que en el caso de la frecuencia cardíaca; aunque parece existir una señal de aviso en el grupo "H" (la llamada) hay que tener en cuenta que nunca se entrenó la llamada en un contexto de caza, con lo que esta señal pudo haber perdido valor durante el proceso de caza, provocando la incapacidad de los perros para responder de una forma concreta a dicha orden.

Con los resultados obtenidos se puede concluir que:

- el uso general de collares eléctricos no está en consonancia con el bienestar animal.
- Cuando los animales pueden asociar claramente el estímulo eléctrico con su conducta y por tanto predecir y controlar el factor estresante, no muestran indicadores de estrés de forma considerable o persistente.



# CONGRESOS INTERNACIONALES

**BEHAVIOR 2011**

JOINT MEETING OF THE  
ANIMAL BEHAVIOR SOCIETY  
AND THE  
INTERNATIONAL ETHOLOGICAL CONFERENCE

## JOINT MEETING OF THE ANIMAL BEHAVIOR SOCIETY AND THE INTERNATIONAL ETHOLOGICAL CONFERENCE

**Julio 25 - 30, 2011**

Indiana University, Bloomington, Indiana, USA

<http://www.indiana.edu/~behav11/>



## 45TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR APPLIED ETHOLOGY

**Julio 31 - Agosto 4, 2011**

Hyatt Regency, Indianapolis, IN

<http://www.ars.usda.gov/meetings/ISAE2011/>



## 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE ASSESSMENT OF ANIMAL WELFARE AT FARM AND GROUP LEVEL

**8-11 Agosto, 2011**

University of Guelph (Canada)

<http://www.uoguelph.ca/csaw/wafl/venue/>



## ANNUAL MEETING EAAP 2011

**29 Agosto 8.30 - 12.30**

Welfare, ethics and behaviour in pig production. Chair: A. Velarde

**1 Septiembre 8.30 - 12.30**

Companion Animal Working Group.

Genetics of health, behaviour and functional traits in dogs. Chair: P Carnier

<http://www.eaap2011.com/>



## EUROPEAN COLLEGE OF VETERINARY BEHAVIOAL MEDICINE-COMPANION ANIMALS

17th Annual Meeting of the European Society of Veterinary Clinical Ethology - ESVCE

**25 - 27 Noviembre 2011**

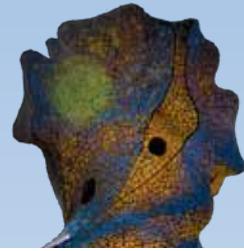
Avignon, France 1st Annual Meeting of the European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine (ECAWBM (formerly ECVBM-CA)

<http://www.ecvbm.org/>



29 Septiembre - 2 Octubre, 2011  
Barcelona, ESPAÑA

El punto de encuentro de  
los veterinarios en Europa!



DOMINGO 2 DE OCTUBRE

8.30 - 9.25 Ansiedad, miedo y fobia. ¿Cuáles son las diferencias y cual es su importancia? Dr. K. Seksel

9.30 - 10.25 Manejo de animales ansiosos y agresivos en la clínica. Dr. K. Seksel

10.30 - 11.30 PAUSA CAFÉ

11.30 - 12.25 Problemas de ansiedad en perros: Diagnóstico y tratamiento. Dr. P. Hernández

12.30 - 13.25 Los 10 principales mitos sobre el comportamiento que matarán a tus pacientes. Dr. K. Seksel

## X CONGRESO DE ESPECIALIDADES DE AVEPA Valencia 2 - 3 de Abril 2011



El pasado congreso del grupo, englobado en el X Congreso de Especialidades de AVEPA, fue un éxito de participación, superando con creces todas nuestras expectativas iniciales. Sin embargo, no podemos relajarnos, y creemos que nuestros esfuerzos deben centrarse en ofrecer cada año un congreso más atractivo y útil para todos.

Una buena muestra de ello son todas las novedades que introduciremos el año que viene (ver editorial), que esperamos que contribuyan a mejorar el congreso.

Queríamos aprovechar el boletín para dar las gracias a todos los participantes de ésta última edición (pONENTES, oyentes y patrocinador – CEVA) que lo hicieron posible, y para recordarlo de forma gráfica.



# CASO CLÍNICO NANO

## solución

### ¿CÚAL ES VUESTRO DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL?

Antes de comenzar un tratamiento etológico, debemos descartar un origen orgánico del problema. De este modo tenemos el siguiente diferencial.

1. Problema médico:
  - a. Dolor crónico.
  - b. Hipotiroidismo.
2. Problema comportamental: "Nano" presenta dos problemas principales, de agresividad y miedo que se retroalimentan mutuamente.
  - a. Agresividad por conflicto social.
  - b. Agresividad territorial y por protección de recursos.
  - c. Fobia al aspirador y al mar.

### ¿CÚAL SERÍA EL DIAGNÓSTICO QUE PROPONDRÍAS? ¿CÚAL ES EL ANÁLISIS DE RIESGO?

Como siempre que tenemos un caso de agresividad, antes de pensar en un diagnóstico, pronóstico y tratamiento, debemos hacer un análisis de riesgo. En el caso de "Nano", es bajo, ya que es un perro de talla pequeña, no hay niños o enfermos en casa, da señales antes de morder y controla su mordida (no provoca lesiones a "Roco" ni a sus propietarios, más allá de rasguños).

En cuanto al diagnóstico, no hay problemas de dolor crónico que pueda desencadenar conductas de evitación. También se descarta el hipotiroidismo. En cuanto a la patología que padece, debemos tener en cuenta que las situaciones que le producen aversión o miedo, lo son en mayor grado para él, ya que pueden suceder palpitaciones e indicios de insuficiencia cardíaca que el animal siente y pueden pasarnos desapercibidos, pero que contribuyen a aumentar el nivel de estrés del animal, si bien no es la causa desencadenante.

Nos queda pues, el abordaje comportamental del problema. Nos planteamos comenzar un tratamiento etológico para intentar controlar el grado de excitación de "Nano".

El objetivo es reducir el umbral de excitabilidad y miedo de "Nano", así como darle más opciones que la agresividad para enfrentarse a situaciones estresantes y ganar más control sobre él.

La reacción ante situaciones estresantes o atemorizantes está sujeta a una gran variabilidad individual. El miedo es el carácter con mayor grado de heredabilidad. Desconocemos si es el caso de "Nano". Sin embargo, la herencia de un carácter asustadizo puede amortiguarse con un manejo correcto del periodo perinatal, así como una rica socialización. La crianza en un ambiente estresante, así como un destete prematuro, influyen decisivamente en el feed back de la respuesta de estrés; es decir, producirá individuos con una respuesta desproporcionada al estímulo estresante y que tendrá un peor control sobre la misma, tardando mucho más tiempo en volver a un estado de normalidad (son animales hipereactivos). Una socialización pobre, hará que el individuo reaccione con miedo ante multitud de

estímulos sin necesidad de que estos representen un peligro en sí mismos, sino por la novedad de éstos.

La crianza en ambientes competitivos, aumenta la probabilidad de presentación de agresividad por protección de recursos, así como el control del territorio y de los miembros que lo integran o tratan de acceder a él. Cuanto mayor sea el valor que el animal le concede, más intensa será la protección del mismo.

### ADOPTAREMOS LAS SIGUIENTES PAUTAS:

- Disminuir el estrés ambiental, estableciendo rutinas diarias y pautas consistentes de comportamiento. La predictividad del entorno y el control del mismo reducen el estrés ambiental, ya que ayuda a crear una sensación de orden, control y predictibilidad.

- Las comidas, paseos, momentos de juego, etc., deben suceder a las mismas horas y durante el mismo tiempo.
- Debe haber un consenso de obligado cumplimiento por todas las personas sobre las conductas que "Nano" puede llevar a cabo y las que no. De este modo tratamos de disminuir la frustración.

- Evitar conflictos entre "Nano" y "Roco". Ambos tienen una estructura social establecida que no debemos tocar, ya que ambos asumen su papel. Debemos:

- Evitar dar muestras de atención a "Roco" en presencia de "Nano" y darle prioridad en el acceso a recursos y a la elección del lugar de descanso.
- Desensibilizar y contracondicionar la protección de recursos. Para ello, cambiaremos los contextos en los que se da la competitividad, así como los objetos que la producen y premiaremos toda actitud de "Nano" que no se dirija a proteger el objeto.

- Eliminar cualquier tipo de castigo, ya sea físico o verbal. El castigo puede provocar frustración. Por otro lado, si su intensidad es baja, puede actuar como refuerzo involuntario (se le presta atención sobre "Roco"), así como insensibilización al castigo, ya que el estímulo aversivo se va presentando de modo repetido en intensidad creciente.

- Modificaciones en los paseos.

- Pasearlo con arnés para disminuir la sensación aversiva que produce el collar, tratando además que nunca haya tensión en la correa. Evitar el uso de correa extensible, cuyo muelle siempre mantiene una tensión constante.

- Evitar las zonas con perros en la medida de lo posible y anticiparse a la presencia de alguno.

- Aprovechar momentos en que divisamos un perro a gran distancia para practicar la desensibilización y el contracondicionamiento.

- Realizar paseos en paralelo con otros perros a la distancia necesaria para que no haya reacción y con varias personas entre ambos que actúen como barreras visuales.

- Creación de zona segura y práctica de ejercicios de relajación, en el caso de "Nano",

pasa gran parte del día en el dormitorio. Potenciaremos ese lugar de descanso con juguetes dispensadores de comida. Siempre que esté tranquilo allí, se le puede acariciar y masajear, de modo que potenciamos ese estado y lo convertimos todavía en más placentero. Las caricias y masajes deben hacerse extensivas a todas aquellas situaciones en que se sienta relajado y a gusto.

- Establecimiento de un programa de salario o "nothing in life is free", con el objetivo de ganar control sobre sus acciones, y por otro lado, hacerle entender que determinadas conductas reciben premio y que este procede de los propietarios.

- Control del ladrido, con la ayuda del "clicker", premiando cuando cesa el ladrido y añadiendo el orden "calla". Cabría observar, que el hecho de controlar el ladrido, es decir, que calle a la orden, no es sinónimo de cambiar su estado de ánimo de excitación a tranquilidad.

- Desensibilización y contracondicionamiento

- frente al aspirador, dejándolo a la vista y colocando premios de comida en su cercanía y sobre él. Poco a poco probar a encenderlo, y utilizarlo de modo normal, premiando siempre que se mantenga en actitud tranquila, nunca cuando se excite, ya que estaríamos premiando la conducta que precisamente pretendemos extinguir.

- frente a las visitas, pedirles que esperen en el quicio de la puerta de lado o de espaldas, dejando que él tome la iniciativa de acercarse y olerles; una vez se muestre tranquilo, las visitas le darán un premio de comida. Premiar conductas tranquilas mientras las visitas están en casa contribuirá a que las tome con mayor normalidad.

### ¿QUÉ PRONÓSTICO DARÍAS AL CASO? ¿UTILIZARÍAS LA AYUDA DE ALGÚN PSICOFÁRMACO?

La antigüedad del problema, junto al origen de "Nano", hacen que la resolución total del problema sea complicada, ya que su manejo de las situaciones estresantes es muy pobre. Por otro lado, la presencia de "Roco" dificulta la aplicación de alguna de las pautas, sobre todo en el paseo. Se valoró la posibilidad de sacarlos a pasear por separado, pero la probabilidad de que "Nano" se quede en un estado de ansiedad, junto a la patología que padece, mientras se pasea a "Roco", hizo que se descartase esta opción. Actualmente, el caso se encuentra en fase de seguimiento.

Nuevamente la patología de "Nano", nos imposibilita la utilización de ningún psicofármaco, incluso de una benzodiacepina, ya que la alta probabilidad de presentación de un efecto paradójico podría ser fatal para "Nano", y por otro lado, podría incrementar su agresividad.

En este caso, se recomendó el uso de collar de feromonas.



29 Septiembre - 2 Octubre, 2011

BARCELONA, ESPAÑA

¡El punto de encuentro de los  
veterinarios en Europa!

- ★ 4 días de conferencias
- ★ 5,000 profesionales
- ★ Asistentes de más de 40 países
- ★ 350 ATV
- ★ 80 ponentes Internacionales
- ★ 250 ponencias
- ★ 170 comunicaciones libres
- ★ 11 talleres prácticos
- ★ Más de 120 empresas internacionales



**isfm** International Society of  
Feline Medicine

**isfm Simposio**

Jueves, 29 Septiembre, 2011

PATROCINADO POR:  
Nestlé PURINA

**Virbac**

El Programa Científico del AVEPA-SEVC incluirá el  
Simposio de Virbac:  
**"Prevención Avanzada contra la Leishmaniosis"**  
Viernes 30 Septiembre, 2011

**Elanco**

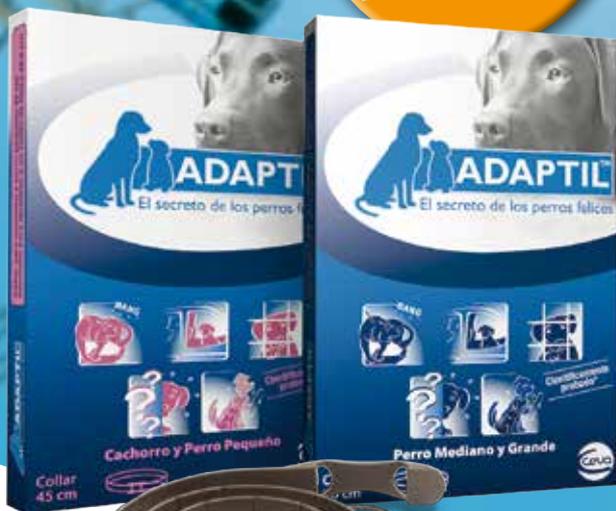
El Programa Científico del AVEPA-SEVC incluirá el  
Simposio de Elanco:  
**"Elanco Companion Animal Health Symposium"**  
Sábado 1 Octubre, 2011

PATROCINADORES:



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

# ¿Adivinas quién creció con ADAPTIL™?



## La vida de un perro está llena de retos

- ADAPTIL™ proporciona tranquilidad y confianza al igual que hizo la madre durante los primeros días de vida.
- Ayuda a los cachorros aumentando su capacidad de adaptarse a su entorno cotidiano.
- Un perro que crece con ADAPTIL™ está preparado para “casi” todo.

\* No recomendamos que suba con su perro a una Montaña Rusa. Sea cual sea el grado de socialización de su perro, recomendamos que el entorno sea el adecuado para el animal.



CEVA SALUD ANIMAL, S.A. - [www.ceva.es](http://www.ceva.es) - [ceva.salud-animal@ceva.com](mailto:ceva.salud-animal@ceva.com)  
C/ Carabela La Niña, 12 - 08017 Barcelona - ESPAÑA - Tel: 0034 902 367 218

