

Boletín del grupo de etología de AVEPA



B.E.C.

Boletín de etología
clínica veterinaria

NÚMERO 1
Septiembre 2009

Editora:

Patricia Darder Solé

Colaboradores:

Felipe Fuentes

Valentina Mariotti

Tomàs Camps

Elsa Fernández

M. Josep Piñol

Jaume Fatjó

**BOLETÍN DE ETOLOGÍA
CLÍNICA**



B.E.C.

Boletín de etología
clínica veterinaria

NÚMERO 1
Septiembre 2009

Sumario

Editorial	-3-
Saludos del presidente del grupo.....	-5-
Crónica de Rascafría.....	-7-
Adiestramiento con clicker.....	-10-
Bibliografía recomendada.....	-12-
¿Cuál es tu diagnóstico?.....	-17-
Revisión de artículos científicos.....	-19-
Información de interés.....	-21-

B.E.C.

Boletín de etología
clínica veterinaria

NÚMERO 1
Septiembre 2009

Editorial

Queridos compañeros y amigos,

Es un honor presentaros la primera edición del boletín del grupo de etología de AVEPA, un documento de carácter científico que busca la información, formación y actualización en el campo de la etología clínica.

Como sabréis, coincidiendo con el último congreso de especialidades de AVEPA, nuestro grupo ha empezado a experimentar importantes cambios, todos orientados a consolidar nuestro grupo como propio dentro de AVEPA y en definitiva, a crear un referente en nuestra especialidad a nivel nacional.

Uno de estos cambios es la formación de un organigrama dentro del grupo, aprobado en la última asamblea de AVEPA, compuesto por:

Presidente: Tomàs Camps

Tesorero: Javier Astorga

Comité científico: Jaume Fatjó (coordinador), Xavier Manteca, Marta Amat, Sylvia García y Jorge Palacio.

A partir de este momento, comienza una nueva etapa para un grupo de etología que emprende con mucha ilusión un proyecto de futuro. Este proyecto incluye diferentes acciones, una de ellas es la creación y difusión del presente boletín.

B.E.C.

Boletín de etología
clínica veterinaria

NÚMERO 1
Septiembre 2009

Dentro del boletín podréis encontrar diferentes secciones:

- Una crónica de las diferentes reuniones formativas del grupo que se vayan celebrando cada varios meses.
- La exposición de casos clínicos.
- La agenda de congresos nacionales e internacionales previstos para el año.
- La sección: *¿cuál es tu diagnóstico?*, donde se expondrá un caso clínico la resolución del cual se describirá en el siguiente número del boletín.
- Noticias de actualidad e información de interés en el campo de la etología.
- Una sección de revisión de los artículos científicos más recientes en nuestra especialidad presentados en revistas o congresos.

El contenido del boletín se obtendrá exclusivamente de las aportaciones de aquellos miembros del grupo que deseen colaborar, y se publicarán en él una vez hayan sido revisadas por parte de alguno de los componentes del comité científico.

Os queremos animar para que participéis en posteriores ediciones, presentando casos clínicos, información de interés, propuestas, cartas, consultas, etc. Recibiremos vuestros trabajos con la misma ilusión con la que hoy os presentamos este primer número.

Saludos,

Saludos del presidente

Tomàs Camps Morey

Servicio etología clínica UAB (Barcelona)

Queridos compañeros.

Durante la celebración del último congreso de especialidades que tuvo lugar en Madrid el pasado mes de abril, una nueva junta ha entrado en el grupo de etología de AVEPA para continuar con la excelente labor que se había estado realizando hasta el momento.

Durante estos meses que han transcurrido desde la fecha, muchas son las iniciativas que se están intentando poner en marcha desde el grupo de etología para acercar esta especialidad a todos los veterinarios y en concreto a todos aquellos que estén interesados en los problemas de comportamiento de nuestras mascotas. Una de ellas la tenéis en vuestras propias manos y no es otra cosa que este Boletín de Etología Clínica (BEC).

El BEC nace con la humilde intención de acercar todo lo relacionado con nuestra especialidad a todos los miembros del grupo de etología de AVEPA, así como ofrecer una herramienta más para todos los veterinarios que quieran empezar a introducir la etología en sus clínicas y centros veterinarios en general. Es un boletín abierto a la participación de todo aquél que quiera aportar su experiencia o conocimientos al resto del grupo. Nuestra firme intención es que este boletín se vaya moldeando y mejorando con el paso de los años y que pueda llegar a constituir una herramienta de gran utilidad para todo aquel que lo requiera.

B.E.C.

Boletín de etología
clínica veterinaria

NÚMERO 1
Septiembre 2009

Del nuevo funcionamiento y organización del grupo se hablará largo y tendido a lo largo de este primer número del boletín, así como en los sucesivos a medida que se vayan aprobando y poniendo en marcha las diferentes iniciativas que se están intentando fomentar.

El mensaje que queremos transmitir desde la nueva directiva es el de la cooperación e interrelación entre todos los miembros del grupo. Debemos remar todas y todos en la misma dirección y aunar esfuerzos para que en un futuro podamos tener un grupo sólido, con proyectos interesantes y actividades consolidadas que puedan llegar a ser, en un futuro no muy lejano, un referente en el ámbito de la etología nacional e internacional.

Sin más, os damos la bienvenida al nuevo grupo de etología de AVEPA y a su boletín, el BEC.

Recibid un cordial saludo,

Tomás Camps Morey

Presidente del grupo de etología de AVEPA.

Crónica de Rascafría

Felipe Fuentes Palancar

C.V. Timanfaya (Madrid)

Bona tarda a todos:

Soy Nus, un perro de agua portugués, residente en Barcelona.

Me han pedido que os haga una crónica de lo que esos locos de dos patas llaman "Encuentro etológico" (serán pedantes).

Bueno, pues de entrada un viajecito de 600 Km. Desde mi Barcelona, espachurrado en un maletero, hasta un pueblecito perdido de la sierra de Madrid ¡cujuons! ¡Qué de curvas y todo el camino oyendo hablar de adiestramiento en positivo! Y al bajar del coche un fresquito que no veas (en enero lo suyo es ir al Algarve).

La cosa se empezaba a poner

bien: Nuria, mi dueña, se había llevado el clicker y su bolsita de premios. Seguro que habría tiempo para hacer mi juego favorito: Conseguir que haga sonar el cacharro y así recibir mis golosinas. Hago con ella lo que quiero, je,je...

Además me presentaron a unos cuantos colegas (Eko, Luna, Kika,..) podríamos echar unas risas. Nos alojamos en una casa rural y ojo al dato, nos dejaron dormir dentro.

Por fin empezaron las sesiones de juego:

Como siempre, me lancé frenéticamente a realizar diferentes conductas (que si una pata arriba, abajo, tocar allí, aquí, el rabo a un lado, al



B.E.C.

Boletín de etología
clínica veterinaria

NÚMERO 1
Septiembre 2009

otro...) Hasta conseguir que Nuria apriete el clicker y ¡Ole! Golosina. Solo se trata de ser un torpedo y realizar mil cosas seguidas hasta acertar. Al final siempre lo consigo, es cuestión de insistir.

Estos humanos son muy imprevisibles y "clickean" por cosas muy extrañas. Os pondré un ejemplo de una sesión:

Conseguí que clickeara por poner una pata en una manta que habían dejado en el suelo. Luego ya no le valía y tenía que poner dos patas en la mantita. Ya tampoco, ahora debía poner 3 patas. Nuevo capricho: debía poner las 4 patas en la dichosa manta. Sorprendente, ahora también tenía que apoyar mi barriga en la manta para conseguir el "click". Pues ala, toco con mis 4 patas y la

barriga y te obligo a clickear. Ellos lo llamaron "A tu cama". Se les veía tan felices cuando decían "a tu cama" y yo me tumbaba en la manta. Al proceso lo llamaban ir moldeando la conducta.

Son como cachorros. Les daba envidia de mí y alguno de ellos se puso a realizar el juegucito como si fuera un perro:

Al aprendiz de perro lo sacaban de la habitación, el resto de gente decidía una conducta a conseguir y luego le hacían entrar. Debía lograr hacer sonar el clicker ¡Por todos los huesos del mundo! ¡Qué torpones son y como sudaban para lograrlo! Les escuché decir que la reunión era una demostración práctica del uso del clicker. Bueno, vale, pero yo ví muchas comidas con sobremesas



B.E.C.

Boletín de etología
clínica veterinaria

NÚMERO 1
Septiembre 2009

interminables, mucha charleta, mucho tapeo y muchas risas. Ah, y lo mejor, un buen paseo por los alrededores del pueblo ¡Vaya carreras que nos echamos!

En especial esa galga tan guapetona llamada Luna. No estuvo mal el finde. A ver

si repiten pronto otro.

Un fuerte lametazo,
NUS.

P.d.: Luna, no te olvido.



Adistramiento con clicker

Felipe Fuentes Palancar

C.V. Timanfaya (Madrid)

Ideas básicas a tener en cuenta:

- Se trata de un condicionamiento instrumental (que es la forma en que aprenden los animales en la naturaleza)
- Haremos refuerzo positivo: dar algo agradable al animal, justo en el momento de producirse la conducta que buscamos. Esto nos aumentará la frecuencia de esa conducta.

• Los pasos serán:

1. Enseñar al animal que cada vez que oye "Click" llegará un estímulo agradable.

2. Podremos empezar a usar el click para señalar la conducta deseada (el click se convierte en un reforzador condicionado).

Esto nos dará grandes ventajas para reforzar comportamientos: podemos hacerlo justo en el momento adecuado (sonido corto e instantáneo); podemos trabajar a distancia; podemos reforzar un detalle concreto del comportamiento justo al ocurrir.

3. Moldeado: iremos reforzando con el click, comportamientos que se van aproximando al comportamiento final deseado.

Ejemplo: si la conducta a conseguir es hacer diana en un palo, voy clickando los acercamientos progresivos al palo.

4. Introducir una señal (orden): una vez que el animal ha aprendido un comportamiento comenzará a realizarlo repetidamente para conseguir el click.

Haremos que asocie una palabra, gesto, etc (orden) a ese comportamiento. El objetivo es demostrarle que ya sólo conseguirá el click si realiza el comportamiento previamente a recibir la orden.

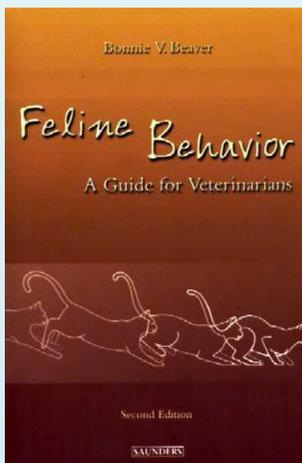
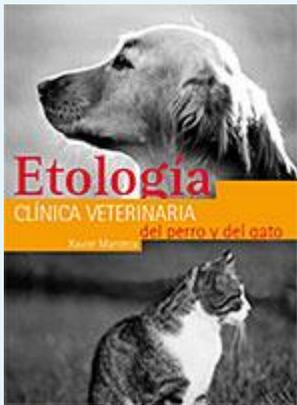
5. Una vez establecida la conducta como respuesta a una señal u orden, podremos ir retirando el click y la comida y sustituirlo por caricias y "muy bien".

- El animal realizará conductas deseando oír el click.

Podremos usar señal (ej: "mal") para indicarle que con esa conducta inapropiada (ej: subirse de patas para saludar...) no va a conseguir oír el click.

- El adiestramiento se convierte en un juego para animal y adiestrador.

En el caso del perro, podemos buscar enseñarle conductas aceptables para vivir en sociedad (saludar con las cuatro patas en el suelo, permanecer quieto mientras se le limpian las orejas, etc.



Bibliografía recomendada

Valentina Maria Mariotti

Servicio de etología clínica UAB (Barcelona)

- *Etología clínica veterinaria del perro y del gato*. Xavier Manteca, Ed. Multimédica. Barcelona (2003).

Este es un libro de texto para veterinarios, estudiantes de etología y profesionales interesados en profundizar sus conocimientos sobre temas básicos de la etología del perro y del gato.

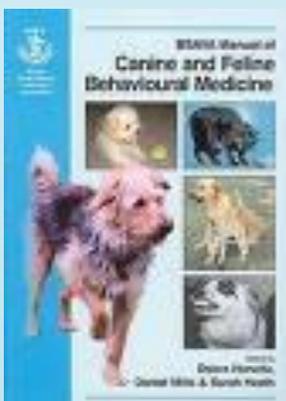
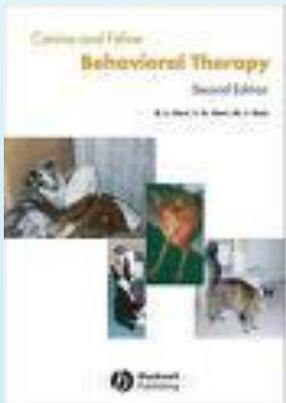
Temas específicos y muy técnicos:

- Beaver B V (1992) *Feline Behavior: A Guide for Veterinarians*. Philadelphia: WB Saunders Company.
- Beaver B V (1999) *Canine Behavior: A Guide for Veterinarians*. Philadelphia: WB Saunders Company.

Los dos libros de la Dra. Beaver incluyen tanto aspectos fundamentales como aplicados, y están escritos con un estilo claro y conciso. Ambos contienen mucha información útil y son muy recomendables tanto para veterinarios como estudiantes de veterinaria.

- Carlson NR (2006) *Fisiología de la conducta*. 8ª ed. Madrid: Pearson Educación S.A.

A nuestro entender es el mejor libro sobre fisiología de la conducta. No es un libro clínico, pero es muy útil para entender las bases del comportamiento de los mamíferos.



- Dodman NH and Shuster L (1998) *Psychopharmacology of Animal Behavior Disorders*. Malden, Massachusetts: Blackwell Science.

El libro de Dodman y Shuster contiene mucha información sobre los problemas de comportamiento del perro y del gato. Además de tratar en profundidad los aspectos relacionados con la farmacología de la conducta, el libro discute también los mecanismos fisiológicos responsables de los problemas de comportamiento, así como su diagnóstico.

- Hart BL and Hart LA (1985) *Canine and Feline Behavioral Therapy*. Philadelphia: Lea and Febiger.

Aunque es un libro relativamente antiguo, contiene mucha información que sigue siendo útil. Además, tiene un enfoque muy práctico e incluye numerosos casos clínicos que sirven como ejemplo. Las personas que utilicen este libro, sin embargo, deberían buscar fuentes de información más avanzadas, especialmente en los temas relacionados con la farmacología de la conducta.

- Horwitz D, Mills D and Heath S (2002) *BSAVA Manual of Canine and Feline Behavioural Medicine*. Gloucester: BSAVA.

Se trata de un libro actualizado y con un enfoque muy práctico y clínico. Incluye dos capítulos sobre comportamiento normal del perro y del gato, otro sobre prevención de problemas de comportamiento y otro sobre psicofarmacología, además de capítulos dedicados a los principales problemas de comportamiento.

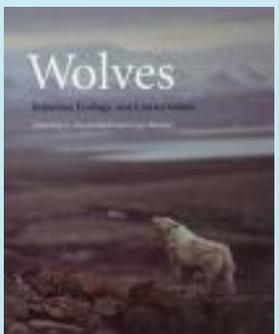
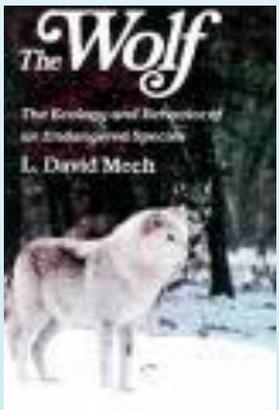
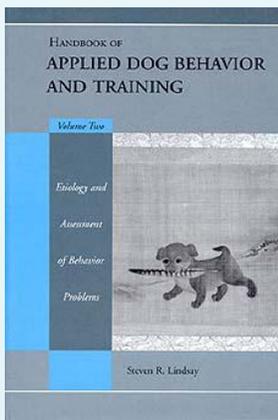
- Leyhausen P (1979) *Cat Behavior: The Predatory and Social Behavior of Domestic and Wild Cats*. New York: Garland STPM Press.

Boletín del grupo de etología de AVEPA

B.E.C.

Boletín de etología
clínica veterinaria

NÚMERO 1
Septiembre 2009



El libro del Dr. Leyhausen constituye una obra de referencia clásica sobre el comportamiento normal del gato.

■ Lindsay S R (2000) *Handbook of Applied Dog Behavior and Training, Volume One. Adaptation and Learning*. Ames: Iowa State University Press.

■ Lindsay S R (2001) *Handbook of Applied Dog Behavior and Training, Volume Two. Etiology and Assessment of Behavior Problems*. Ames: Iowa State University Press.

■ Lindsay S R (2005) *Handbook of Applied Dog Behavior and Training, Volume Three. Procedures and Protocols*. Ames: Blacwell Publishing.

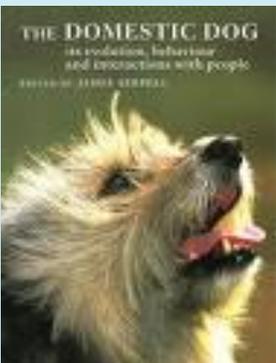
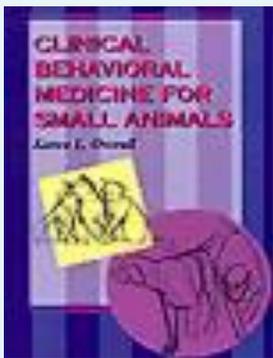
Estos tres volúmenes son probablemente la obra de referencia más completa sobre el comportamiento del perro. Incluyen una revisión bibliográfica muy extensa. Muy recomendables para quienes deseen profundizar en el estudio del comportamiento del perro.

■ Mech L D (1970) *The Wolf: The Ecology and Behavior of an Endangered Species*. Minneapolis: University of Minnesota Press.

A pesar de que fue publicado hace más de 30 años, sigue siendo la obra de referencia sobre el comportamiento del lobo y contiene mucha información de interés para los estudiosos de la conducta del perro.

■ Mech L D and Boitani L (2003) *Wolves: Behavior, Ecology and Conservation*. Chicago: University of Chicago Press.

Los tres primeros capítulos son una de las mejores fuentes de



información actualizadas sobre el comportamiento del lobo.

- Overall K L (1997) *Clinical Behavioral Medicine for Small Animals*. St. Luis: Mosby.

El libro de la Dra. Overall tiene un enfoque claramente clínico. Aunque requiere una lectura detenida y atenta, se trata probablemente del libro más completo sobre etología clínica del perro y del gato.

- Pageat P (1998, 2000) *Patología del comportamiento del perro*. Barcelona: Pulso Ediciones, S.A.

Es el libro de referencia de la escuela francesa de etología clínica y constituye un texto fundamental para las personas interesadas en los aspectos clínicos.

- Scott J P and Fuller J L (1965) *Genetics and the Social Behavior of the Dog*. Chicago: University of Chicago Press.

Este libro recoge el estudio científico más importante que jamás se ha realizado sobre el comportamiento del perro. Es especialmente útil para las personas interesadas en el comportamiento social, el desarrollo de la conducta y la genética del comportamiento.

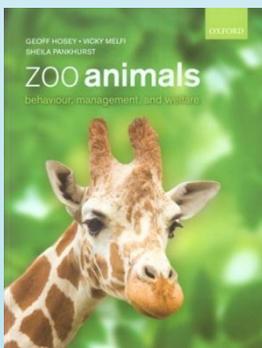
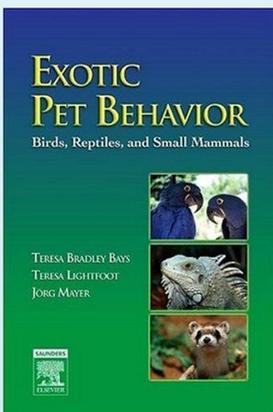
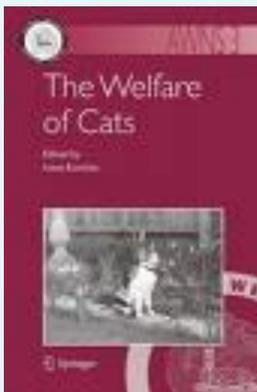
- Serpell J (ed.) (1995) *The Domestic Dog. Its Evolution, Behaviour and Interactions with People*. Cambridge: Cambridge University Press.

- Turner D C and Bateson P (eds) (2000) *The Domestic Cat. The Biology of its Behaviour, 2nd ed* Cambridge: Cambridge University Press.

B.E.C.

Boletín de etología clínica veterinaria

NÚMERO 1
Septiembre 2009



Los dos libros publicados por Cambridge University Press incluyen capítulos sobre ecología y evolución de la conducta, así como otros dedicados a aspectos más aplicados. Son libros rigurosos i muy interesantes para quienes quieran profundizar en aspectos de la conducta que no suelen tratarse en libros de carácter más práctico.

■ Stafford K (2007) *The Welfare of Dogs*. Dordrecht: Springer.

■ Rochlitz I (2005) *The Welfare of Cats*. Dordrecht: Springer.

Ambos libros son buenas revisiones de los problemas de bienestar en el perro y el gato, i constituyen una de las mejores fuentes de información al respecto.

■ Bradley Bays T, Lightfoot and Mayer J (2006) *Exotic Pet Behavior*. San Luis: Saunders.

Se trata de un libro muy conciso y con un enfoque eminentemente clínico.

■ Hosey G, Melfi V and Pankhurst (2009) *Zoo Animals. Behaviour management and welfare*. Oxford: Oxford University Press.

Es un libro excelente que constituye seguramente la mejor y más actualizada fuente de información sobre comportamiento y bienestar de animales salvajes en cautividad.

¿Cuál es tu diagnóstico?

Elsa Fernández Le Mouël, M. Josep Pinyol Malras

Etoclínic (Barcelona)

Lucky es un macho mestizo de tamaño mediano, no castrado, y de 1.5 años de edad. El propietario nos contacta porque en la calle estira mucho, ladra a perros machos y marca a personas desconocidas.

El perro fue adoptado por los propietarios, una pareja joven, hace 6 meses y vive en un piso con terraza. Según su veterinario el animal presenta buen estado de salud y está al corriente de los tratamientos preventivos de rutina. Se realiza la visita a domicilio, y al entrar nos muestra una conducta agresiva con ladridos y postura ambivalente, seguida de una conducta de monta sexual

muy acusada e insistente.

Unos 3 meses antes de la visita habían contactado con un educador, porque mostraba vocalización excesiva al quedarse sólo y tenían problemas de control durante el paseo. Se instauró entonces un tratamiento con clomipramina y pautas de confinamiento en casa y se realizaron sesiones de modificación de conducta en la calle. En el momento de la visita seguían aplicando el tratamiento, con una clara mejoría del problema de vocalizaciones, pero no del control en la calle.

Los propietarios describen dos episodios de agresividad hacia niños en la calle: en el



B.E.C.

Boletín de etología
clínica veterinaria

NÚMERO 1
Septiembre 2009

primero al niño se le cae un objeto cerca de Lucky, y éste le marca sin dar señales de aviso; en el segundo, gruñe y marca a un niño de unos 7-8 años sin que los propietarios puedan identificar una causa.

Por otro lado el perro gruñe y ladra a los perros machos con una postura que nos describen como ofensiva. En alguna ocasión ha llegado a mostrar agresividad hacia los propietarios durante estos conflictos.

En casa Lucky gruñe en varias situaciones: cuando intentan hacerlo bajar de la cama, quitarle algo apetitoso de la boca o bañarle. Además, muestra miedo cuando se le acerca el secador o la toalla. Por otro lado roba objetos para llamar la atención e iniciar un juego de persecución y competición.

Come dos veces al día pienso de alta gama, siempre antes que los propietarios. No recibe comida de la mesa, pero tiene acceso al sofá.

¿Cuál es tu diagnóstico?

¿Qué tratamiento plantearías?

Revisión de artículos científicos

Jaume Fatjó Ríos

Veterinario especialista en etología clínica.

Sociedad protectora de animales (Mataró)

Con esta sección inauguramos un espacio cuyo objetivo consiste en compartir con el resto de compañeros del grupo información sobre los principales trabajos aparecidos en revistas o congresos científicos. Para mandarlos, deberéis seguir las bases que a continuación os detallamos.

■ **OBJETIVO:** El objetivo de la sección es compartir con el resto de compañeros del grupo información sobre los últimos trabajos aparecidos en revistas o congresos científicos.

■ **FORMATO:**

- Debe proporcionarse una referencia completa del trabajo científico, que incluya el título original, los nombres de todos los autores y la información detallada sobre la revista o el libro de resúmenes del congreso de que procede.

Ejemplo:

Reisner IR, Haupt KA, Shofer FS (2005) National survey of owner-directed aggression in English Springer Spaniels. Journal of the American Veterinary Medical Association, 227 (10), 1594-1603.

- Incluir un resumen de aproximadamente 200 palabras con los aspectos más destacables del estudio. En particular, debería describir los objetivos del estudio, la metodología utilizada, los

B.E.C.

Boletín de etología
clínica veterinaria

NÚMERO 1
Septiembre 2009

resultados obtenidos y la conclusión *de los autores del trabajo*. Las opiniones de los miembros del grupo sobre un determinado trabajo pueden reflejarse en la sección de cartas o en el forum.

Por cuestiones de copyright, el resumen no puede ser una traducción literal, total o parcial, del *abstract* o del texto original del artículo o resumen del congreso.

■ PROCEDIMIENTO:

- Antes de enviar un resumen, es importante ponerse en contacto con la editora del boletín para evitar el solapamiento con las aportaciones de otros miembros del grupo.
- Antes de ser publicados los textos recibidos serán revisados por el comité científico del grupo.

B.E.C.

Boletín de etología
clínica veterinaria

NÚMERO 1
Septiembre 2009

Información de interés

CONGRESOS ETOLOGÍA 2009

Congresos internacionales:

- ACVB/AVSAB Veterinary Behavior Symposium and AVMA ANNUAL MEETING: Seattle (Julio 2009)

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

- ISAE Australia (Julio 2009)

<http://www.applied-ethology.org/>

- ESVCE Edimburgo (octubre 2009)

<http://www.behaviourmeeting.co.uk/pageframe.htm>

Congresos nacionales:

- SEVC (Barcelona, 1-4 octubre 2009)

<http://www.sevc.info/sevc09/talleres.html>

AYÚDANOS A CREAR UN LOGO PARA EL GRUPO

Nuestro grupo necesita un nombre y un logo, os sugerimos que participéis para encontrar los más adecuados. Enviad vuestras propuestas y entre todos decidiremos mediante

B.E.C.

Boletín de etología
clínica veterinaria

NÚMERO 1
Septiembre 2009

votación.

El ganador recibirá un 50% de descuento en la inscripción del próximo congreso de especialidades de AVEPA (GTA 2010).

COLABORA CON EL BOLETÍN

Mándanos casos clínicos, referencias de artículos científicos, opiniones, ideas o cualquier información de interés a:

etologia.darder@gmail.com