

*Consejos de tu veterinario*

**uno más**

Año 3. Número 13



**Scalibor<sup>®</sup>**






Un mosquito que no pica, no transmite la leishmaniosis

# MENOS PICADURAS MENOS ESTRÉS MENOS riesgo de ENFERMEDADES



Los ectoparásitos pueden transmitirle al perro enfermedades graves como la Leishmaniosis o la Babesiosis.

Advantix®, a diferencia de los parasiticidas existentes, posee un efecto repelente que reduce el riesgo de transmisión de enfermedades. Además ejerce una triple protección contra garrapatas, pulgas y flebotomos.

-  **Repele las garrapatas** al entrar en contacto con el perro y **las mata**.
-  **Reduce la posibilidad de que las pulgas piquen** al animal y luego **las mata**, eliminando también sus larvas.
-  **Repele los flebotomos y los mosquitos**.



**Bayer HealthCare**  
Animal Health



**BAYER ADVANTIX®**  
**TRIPLE PROTECCIÓN**  
contra las garrapatas, pulgas y flebotomos

Advantix®. Solución para unión dorsal puntual. Composición: Imidacloprid, Permetrina y como antioxidante butilhidrotolueno. Indicaciones: Para el tratamiento y la prevención de infestaciones por pulgas, repelente y acaricida contra las infestaciones por garrapatas, así como repelente de flebotomos y mosquitos en perros. Prohibido: Ver recomendaciones en el prospecto según el peso del animal. Aplicación: Solución para unión dorsal puntual (spot-on) Aplicar únicamente sobre piel sana. Contraindicaciones: No utilizar en cachorros de menos de 7 semanas de edad ni de peso corporal inferior a 1,5 Kg. Presentación: Estuche conteniendo 4 pipetas monodosis. Nº registro: 1553 ESP/1554 ESP, 1555 ESP, 1556 ESP. Con prescripción veterinaria. Fabricado por KVP, Pharma-und Veterinär-Produkte GmbH Kid (Alemania). Registrado y distribuido por Química Farmacéutica Bayer, División Sanidad Animal (AH), Pau Claris, 196, 08037 Barcelona TEL. 93 495 65 00, FAX 93 495 68 70. E-mail: -H08/DEPARTAMENTO.H08@bayer.es - www.bayervet.net

**NO APLICAR EN GATOS**



[www.advantix.es](http://www.advantix.es)



si eres unomás

fotografía: photocase

En este número vamos a explicar algunos de los medios de diagnóstico más frecuentes utilizados por el veterinario. Muchas veces, la historia clínica y la exploración física del animal no son suficientes para emitir un diagnóstico, entonces el veterinario tiene que apoyarse en otras herramientas como los rayos X, la ecografía, la endoscopia, la resonancia magnética o los electrocardiogramas.

Otro de los temas de los que hablaremos es la ehrlichiosis, una enfermedad producida por un tipo de "bacteria", Ehrlichia, que se transmite por la picadura garrapatas. Esta patología no tiene vacuna, pero si tratamiento. Cuanto antes se detecte, más probabilidades de curación habrá.

La identificación de perros y gatos es obligatoria por Ley en la mayoría de las Comunidades Autónomas. Os contamos cuales son los pasos a seguir para realizarla correctamente.

Por último las razas que os incluimos son el Kerry Blue Terrier en Perros y el Ragdoll en gatos.

Como siempre esperamos que nuestros contenidos os sean amenos y útiles.

Un saludo.

## EN ESTE NÚMERO...

De interés:  
procedimientos de diagnóstico

Patologías:  
ehrlichiosis canina

Recuerda...  
identificación en perros y gatos

Consejos unomás  
¿qué debemos hacer ante una diarrea?

Las razas del mundo:  
kerry blue terrier y ragdoll



Edita: Axón Comunicación



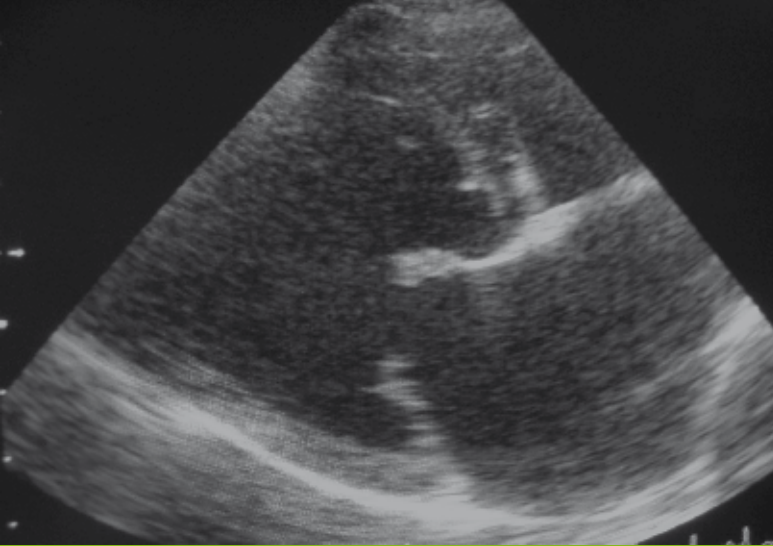
nomas@axoncomunicacion.net

Imprime: Gráficas Almudena

Depósito Legal: M-27505-2004

Solicitado control





## De interés: procedimientos de diagnóstico

Para llegar al diagnóstico de una enfermedad el veterinario realizará primero una historia clínica del paciente. El veterinario hará una serie de preguntas y el propietario proporcionará una serie de datos que serán muy importantes para llegar a un diagnóstico del problema. A continuación el veterinario realizará un examen físico del animal lo que proporcionará al veterinario otra serie de datos fundamentales para evaluar el problema de forma más completa.

Sin embargo en muchas ocasiones a partir de la historia clínica y del examen físico el veterinario no está en condiciones de poder llegar a un diagnóstico y necesita recurrir a una serie de pruebas y de técnicas complementarias.

**A continuación repasaremos algunas técnicas o procedimientos que se usan de manera frecuente en la clínica para ayudar al veterinario a establecer un diagnóstico:**

## Rayos X

El nombre rayos-X se usa para definir un tipo de radiación invisible y capaz de atravesar cuerpos opacos y de impresionar películas fotográficas.

La utilización de los rayos-X en el diagnóstico permite visualizar las estructuras internas al obtener una imagen fotográfica de los órganos. La imagen que se obtiene tiene diferentes tonos del blanco al negro lo que permite separar estructuras y delimitar tejidos.

Normalmente se emplean dos proyecciones para hacer un diagnóstico. Las posiciones pueden variar en función de las indicaciones del veterinario y según la zona del organismo que haya que estudiar y la enfermedad.

## Ecografía

La ecografía es un procedimiento que emplea ondas sonoras de alta frecuencia (ultrasonidos) para ver el interior del cuerpo. El ultrasonido funciona como el sonar de un barco emitiendo y recibiendo señales. En función de los tejidos se procesan las ondas sonoras en un ordenador, y se crea una imagen que el veterinario emplea para el diagnóstico.

Algunos ecógrafos además incorporan tecnología más específica para estudiar los vasos sanguíneos y poder realizar cálculos en función del flujo de sangre. Estas ecografías son conocidas como Doppler Color.

La ecografía es una técnica que permite una exploración rápida, no es dolorosa para el animal, y en la cual no se recibe radiación.

*Resulta muy útil para visualizar:*

- *Vísceras abdominales*
- *Aparato urinario*
- *Aparato genital*

De interés:  
procedimientos de diagnóstico

## Endoscopia

Un endoscopio es un aparato que tiene una cámara acoplada a un tubo flexible. Permite visualizar la superficie interna de los órganos huecos en los cuales se introduce, principalmente partes del aparato digestivo como esófago, estómago, duodeno, colon y recto.

El endoscopio consta básicamente de un segmento de fibra óptica para visualizar la superficie de los órganos y de uno o más conductos para introducir instrumental para tomar muestras o extraer cuerpos extraños.

En una **endoscopia gastrointestinal** el dispositivo se inserta a través de la boca o el ano.

En una **broncoscopia** se inserta la sonda en el extremo a través de la nariz o la boca hacia los pulmo-

nes. Permite visualizar las vías aéreas del pulmón y recoger secreciones de los pulmones o muestras de tejido (biopsia).

## Resonancia magnética

Es una técnica de diagnóstico no invasiva e indolora que permite obtener imágenes del organismo sin emitir radiación ionizante.

Es una forma de ver el interior del cuerpo en tres dimensiones. Este procedimiento utiliza un campo magnético y ondas de radiofrecuencia, iguales a las utilizadas en las transmisiones de radio, lo cual sirve para la formación de imágenes de las estructuras del cuerpo.

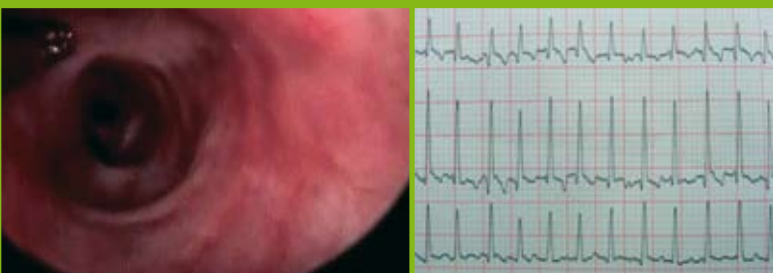
En veterinaria se usa fundamentalmente para visualizar el cráneo y en patologías nerviosas y articulares.

## Electrocardiograma

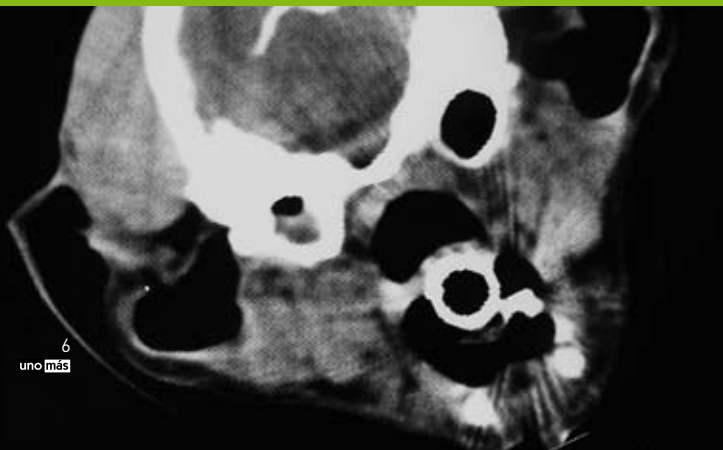
Un electrocardiograma (ECG) es una prueba que registra la actividad eléctrica del corazón. Es el gráfico que se obtiene con el electrocardiógrafo al medir la actividad eléctrica del corazón. Se utiliza para medir el ritmo y la regularidad de los latidos, así como el tamaño y posición de las partes del corazón.

El **ECG** tiene muchas utilidades:

- Determinar si el corazón funciona normalmente o sufre alteraciones, por ejemplo si produce latidos extra.
- Indicar si hay latidos que no se producen, si hay cambios de ritmo.
- Detectar alteraciones de electrolitos como potasio, calcio, magnesio u otras.
- Detectar anomalías de la conducción del impulso.
- Suministrar información sobre las condiciones físicas del corazón, por ejemplo si está hipertrofiado (agrandado) un ventrículo.



Las técnicas o procedimientos más frecuentes para establecer un diagnóstico son los rayos X, la ecografía, la endoscopia, la resonancia magnética y el electrocardiograma.







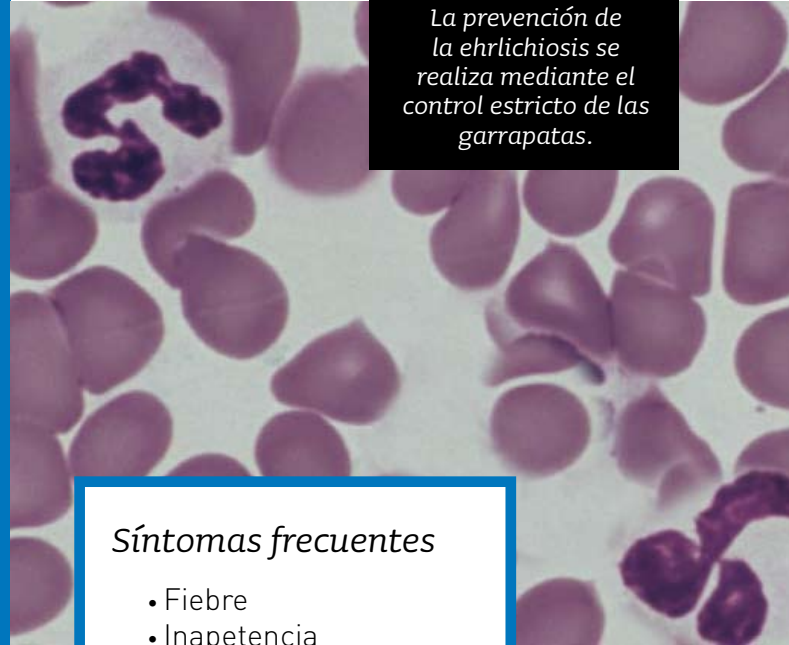
## Patologías: ehrlichiosis canina

**La ehrlichiosis canina es una enfermedad producida por un microorganismo de la familia de las rickettsias llamado Ehrlichia. La enfermedad se transmite mediante la picadura de una garrapata y los síntomas que pueden aparecer en un perro enfermo son muy variados.**

### **Sintomatología**

El periodo de incubación de la enfermedad es de ocho a veinte días.

Ehrlichia infecta los glóbulos blancos, las plaquetas o las células que forman la pared de los vasos sanguíneos. Una vez que entra en el organismo se disemina por sangre y puede llegar a hígado, bazo, ganglios linfáticos, pulmón, riñones o incluso meninges (envolturas del cerebro). Normalmente aparecen síntomas generales como fiebre, pérdida de peso, apatía y



La prevención de la ehrlichiosis se realiza mediante el control estricto de las garrapatas.

### **Síntomas frecuentes**

- Fiebre
- Inapetencia
- Pérdida de peso
- Dificultad respiratoria
- Problemas oculares
- Problemas nerviosos
- Sangrado nasal
- Cojeras

falta de apetito y luego aparecerán más síntomas en función de los órganos que están afectados. También se observan con mucha frecuencia hemorragias por nariz, heces, orina, etc y signos oculares, cojeras o síntomas respiratorios.

La respuesta inmune de cada animal juega un papel muy importante en el desarrollo de la enfermedad. Una inadecuada respuesta del sistema inmune del perro puede hacer que aparezcan síntomas más graves.

Patologías: ehrlichiosis canina

## Diagnóstico

El diagnóstico basado en la historia clínica y síntomas nos orienta sobre una posible infección por Ehrlichia. Los datos laboratoriales nos suelen aportar una confirmación del diagnóstico.

Es importante conocer que a veces esta enfermedad no se presenta sola. Pueden diagnosticarse perros con Ehrlichiosis que además tengan procesos que se presentan a la vez. En Madrid la patología que más a menudo aparece junto a la ehrlichiosis es la leishmaniosis, también es frecuente encontrar perros con ehrlichiosis y babesiosis especialmente en el Norte de España ya que ambas se transmiten por garrapatas.

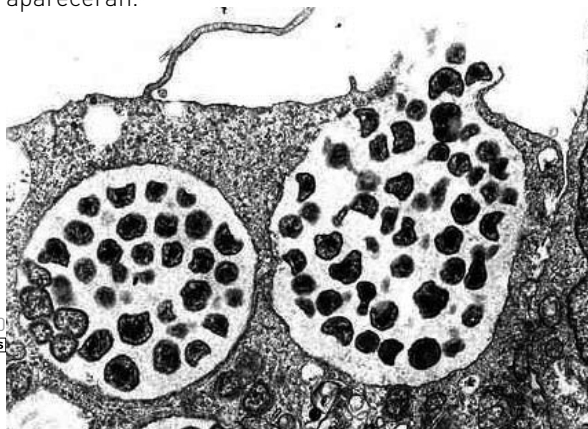
### Diagnóstico de ehrlichiosis:

- Síntomas clínicos
- Análisis de sangre

## Prevención y control

La prevención de la ehrlichiosis se realiza mediante el control estricto de las garrapatas. Su veterinario le recomendará, según el tipo de vida de su animal, el producto más adecuado ya que no existen vacunas contra la enfermedad.

La ehrlichiosis tiene tratamiento. Cuanto antes se detecte y más rápidamente se aplique, más probabilidades habrá de curación y menos complicaciones aparecerán.



¿Problemas de comportamiento?  
(Arañado, marcaje urinario, ladridos, mal comportamiento...)

En el tratamiento preventivo de las situaciones de estrés...  
...en el Perro

**DAP**  
Dog Appeasing Pheromone

En el tratamiento preventivo de los problemas de marcaje y comportamiento ...  
...en el Gato

**Feliway**  
Feromona F3

Ahora, los problemas de conducta asociados a **situaciones de estrés** en el perro y en el gato, **se pueden tratar de forma natural gracias a las feromonas caninas y felinas**



Ahora **más** versátil  
**NUEVA PRESENTACIÓN DIFUSOR**  
Facilidad de uso  
Comodidad  
Limpieza

Consulte a su veterinario

**Vétoquinol** *Símbolo de pasión*

Recuerda...

## Identificación en perros y gatos



La "Identificación" de perros y gatos empieza con la inoculación de un microchip debajo de la piel, en el lado izquierdo del cuello del animal. El **chip** es un elemento metálico recubierto por una cápsula del tamaño de un grano de arroz. Es muy pequeño por lo que se pone como una inyección y normalmente se coloca sin anestesia ni sedación.

Otro componente del "Sistema de Identificación" es el **lector de microchips** que permite "leer" el número grabado en un microchip. El chip almacena un código numérico único y lo transmite a un lector donde se visualiza en pantalla.

Hasta este momento hemos puesto un microchip en el animal, le hemos "marcado" pero no lo tenemos registrado en ningún sitio, no hemos completado su Identificación.

Para que un animal se encuentre perfectamente identificado es necesario marcarle con un chip y darle de alta en una base de datos, en el "**Registro de Identificación**" que corresponda según la Comunidad Autónoma donde reside. Para esto, el día que se pone el microchip, el veterinario rellenará unos impresos donde se asociarán los datos del animal y los datos del propietario al código numérico que se le ha implantado con el chip. Estos papeles se



Identificación  
=  
Inoculación Microchip  
+  
Alta en Registro de  
Identificación

mandarán al Registro correspondiente y así se completará el proceso. Ahora, una vez dado de alta el microchip en la Base de Datos, el animal está verdaderamente identificado.

**La Identificación de perros y gatos es obligatoria** por Ley en la mayoría de las Comunidades

Autónomas a partir del tercer mes de edad. Garantiza una tenencia responsable y hace que sea posible la recuperación de muchos animales perdidos o sus traídos. Consulte a su veterinario, él le aclarará las dudas y le dirá los plazos que tiene para completarla.



## ¿QUÉ DEBEMOS HACER ANTE UNA DIARREA?

1. Retirar el alimento sólido y dejar al perro o gato en ayuno 24 horas.
2. No hay que restringir el acceso al agua. Si hay también vómitos es importante ofrecerla en pequeñas cantidades varias veces al día.
3. Si la diarrea persiste, es muy frecuente, hay fiebre, el animal está decaído o es un cachorro es necesario acudir siempre al veterinario.
4. Cuando lo indique el veterinario, después de las horas de ayuno, se ofrecerá comida altamente digestible, racionada y en pequeñas cantidades varias veces al día.
5. Ante la duda acudir al veterinario o llamarle por teléfono para ver si considera necesaria la visita.



# LAS RAZAS DEL MUNDO



## RAGDOLL

Su nombre significa muñeca de trapo en inglés ya que es un gato manejable y tranquilo. Tiene los ojos de color azul intenso.

Su pelo es semilargo, suave, sedoso y pegado al cuerpo. Tiene collar muy abundante. Existen tres variedades principales: bicolor, colorpoint y mitted, y cuatro colores clásicos: seal, azul, chocolate y lila, aunque existen otras variedades y otros colores reconocidos por algunas asociaciones americanas. Una capa frecuente que presenta es la capa color point (esquema siamés) adornada con manchas blancas que deben estar bien definidas y con el esquema de una uve invertida sobre la cara. El color definitivo no se alcanza antes de los dos años de vida y se oscurece con la edad.

Es muy sociable y se lleva bien con sus congéneres y con los perros. Es muy afectuoso y cariñoso.

## KERRY BLUE TERRIER

Su país de origen es Gran Bretaña. Tiene una talla de 46 a 48 cm en los machos y un poco menos en las hembras. Es un perro potente y compacto, de cabeza larga y estrecha con mandíbulas fuertes y stop ligero. Ojos muy oscuros, orejas en "V" hacia delante y cayentes, cuello fuerte y largo.

El pelo es suave, sedoso, ondulado, en todas las tonalidades de azul, desde el plateado hasta el acero.

Es adiestrable y afectuoso aunque un poco testarudo. Debe presentarse a las exposiciones con un corte especial realizado con tijeras.





NEUTERED CAT

Porque quieres lo mejor  
para tu gato



El único programa nutricional  
para todos los **gatos esterilizados**  
que reduce el riesgo de cálculos  
urinarios y obesidad



  
**ROYAL CANIN**  
VETERINARY DIET

DE VENTA EXCLUSIVA EN CLÍNICAS VETERINARIAS

Teléfono de Atención al Consumidor 900 50 46 73