

ECTOPARÁSITOS

LA PULGA:

La pulga es el parásito externo de nuestros perros, más extendido a nivel mundial.

Es capaz de adaptarse a cualquier latitud y de amoldarse a diferentes circunstancias, pero no todas las pulgas son iguales...

En nuestro entorno la especie de pulga que parasita con más frecuencia a nuestros perros es la pulga del gato (*ctenocefálides felis*), seguida de la pulga del perro (*ctenocefálides canis*).

Ambas tienen especial predilección por nuestros perros, pero en determinadas circunstancias pueden parasitar a otras especies, incluido el hombre.

El poder patológico de la pulga es importante. Actúa como eficaz transmisor de enfermedades tanto víricas como bacterianas o parasitarias. Como ejemplo basta con citar a la tenia más frecuente en nuestros perros, el *dipilidium caninum*.

Estudios recientes citan a la pulga como responsable de más del 50 % de los problemas dermatológicos atendidos en las consultas veterinarias .

La saliva de la pulga contiene una sustancia con un alto poder antigénico, por lo que son muchos los perros que terminan por desarrollar cuadros de alergia a la picadura de la pulga. En estos casos basta con un picotazo para que el perro sufra terribles picores que terminan habitualmente con cuadros dermatológicos complejos.

No debemos olvidar tampoco el desasosiego y la irritación que produce una infestación por pulgas, llegando en ocasiones a potenciar problemas de comportamiento, como la falta de concentración y aprendizaje o la agresividad.

Está claro que las razones para mantener a nuestros perros libres de pulgas son incuestionables.

Para poder realizar un buen control de pulgas, primero debemos conocer a fondo este parásito y su ciclo biológico.

La primera fase es el *huevo* que posee una cáscara muy lisa, lo que le permite deslizarse entre los pelos del animal para caer al suelo. Cada pulga adulta puede poner todos los días hasta 50 huevos. Del huevo eclosiona una *larva* de aspecto agusanado que escapa de la luz por lo que termina por esconderse en lugares inaccesibles.

Al cabo de un tiempo se transforma en *pupa* , especie de capullo o coraza dentro del cual desarrollará su exoesqueleto hasta adquirir el aspecto de adulto.

La pulga adulta es un insecto acorazado que posee una gran agilidad, es capaz de dar grandes saltos(si fuéramos como ellas llegaríamos a saltar hasta un 11º piso) y gracias al diseño aplanado de su cuerpos puede desplazarse sin dificultad por la maraña de pelos de nuestros perros.

La pulga es un parásito que ha perdido la estacionalidad estando presente durante todo el año.

Para controlar eficazmente a estos parásitos debemos actuar en dos frentes. Por un lado actuaremos contra la fase adulta del parásito utilizando insecticidas eficaces y de baja toxicidad en el perro. Pero esta sola medida no es suficiente ya que las fases larvarias (huevo, larva y pupa) se protegen hábilmente de los insecticidas. En estos estadios usaremos productos inhibidores del desarrollo.

Las diferentes condiciones en que viven nuestros perros y el gran arsenal de productos contra las pulgas que existen en el mercado, nos obligan a individualizar los tratamientos. Conseguir la máxima eficacia con el mínimo riesgo para los perros y su entorno implica un profundo conocimiento de las diferentes sustancias, modos de aplicación y efectos secundarios. Sin duda el profesional sanitario que debe controlar las parasitosis de los perros es el veterinario.

GARRAPATAS

Las garrapatas son ácaros (parecidos a las arañas)chupadores de sangre. Para ello están provistas de un sofisticado aparato bucal (hipostoma) , formado por multitud de pequeñas escamas en forma de punta de flecha, que penetra en la piel quedando fuertemente fijado a ella.

Un hembra de garrapata llega a ingerir de 6 a 8 cc de sangre en una semana.

Tras la ingesta de sangre se deja caer y al cabo de un tiempo realiza la puesta de varios miles de huevos.

A partir de estos huevos y dependiendo de las condiciones ambientales de humedad y temperatura, se irá desarrollando el ciclo vital del parásito a través de sus fases de ninfa, larva y adulto. En cada una de estas fases deberá buscar un animal adecuado al que encaramarse y chuparle la sangre.

En nuestro entorno existen tres especies de garrapatas que se distribuyen geográficamente según sus apetencias climáticas.

***Rhipicephalus saqnguineus* es la más extendida, ocupa habitats relativamente secos del tipo estepario mediterráneo, y se adapta perfectamente al entorno rural y urbano ocupando huertas, jardines y perreras. Esta garrapata es transmisora de enfermedades graves para el perro como la *babesiosis*, la *ehrlichiosis*,o la *rikettsiosis*.**

***Ixodes ricinus* es la garrapata de la iberia húmeda y ocupa una franja que va desde Galicia por todo el Cantábrico hasta el País Vasco, penetrando ligeramente en el pirineo Navarro y que tiene predilección por el bosque caducifolio, principalmente los robledales. Esta especie es la principal transmisora de la Borreliosis o enfermedad de Lyme.**

Finalmente y ocupando áreas más restringidas encontramos a *Dermacentor reticulatus* que ocupa las zonas más húmedas en Asturias, Cantabria y el País Vasco. Esta garrapata transmite la variedad más grave babesiosis canina.

Dentro de las enfermedades transmitidas por garrapatas hay una gran variedad de cuadros clínicos que van desde los agudos con desenlace rápido y muchas veces fatal para el perro, hasta procesos cónicos que terminan por mermar sus facultades físicas

Para controlar las parasitosis por garrapatas debemos actuar, cuando podamos, en el medio que rodea a nuestro perro. Es aconsejable eliminar la maleza de huertas y jardines con el fin de privar a estos parásitos de las condiciones óptimas para su desarrollo. En las perreras debemos extremar la higiene, evitando los vertidos de materia orgánica y procediendo a la desinsectación periódica.

Sobre el animal debemos aplicar productos ixodicidas eficaces, adecuándolos a las particularidades de cada caso. Cada zona geográfica es diferente en cuanto a la

cantidad y en cuanto a las especies de parásitos existentes.

El contacto íntimo entre el perro y el ser humano es otro factor a tener en cuenta a la hora de tomar medidas de protección.

Actualmente son pocos los perros que no se desplazan por nuestra geografía. Estos desplazamientos deben ir precedidos de medidas de protección adecuadas.

Para terminar hay que romper un “mito”. Aunque el periodo de máxima actividad de las garrapatas son la Primavera y el Otoño, desgraciadamente podemos encontrarnos con ejemplares activos durante todo el año.

MOSQUITOS

Algunos mosquitos actúan como vectores(transmisores) de enfermedades de curso muy grave para nuestros perros. Hoy citaremos dos por su importancia clínica y por su amplia distribución en nuestro país.

FILARIASIS

Conocida como enfermedad del gusano del corazón, alcanza sus máximos índices de incidencia en una franja que empieza en el este de Navarra para ir circundando la península a través del valle del Ebro, afectando a todo Aragón y Cataluña, para descender por la Comunidad Valenciana, parte de Castilla la Mancha, Andalucía, y ascender por Extremadura, Portugal incluyendo la zona más occidental de Castilla León y el Sur de Galicia.

El Agente causal es un nematodo (Dirofilaria immitis)

que en estadio adulto se encuentra en el corazón del perro y alcanza entre 20 y 30 cms de longitud produciendo una enfermedad cardiorrespiratoria que en muchos casos es mortal.

Los adultos del parásito vierten a la sangre del perro microfilarias preferentemente en las horas del crepúsculo y al amanecer. Estas son precisamente las horas de máxima actividad del agente transmisor de la enfermedad, el mosquito.

Serán mosquitos de los Géneros Aedex, Culex y Anópheles los que al picar al perro enfermo para alimentarse, adquieran las microfilarias circundantes. Estas fases larvarias requieren de unos 13 días de maduración dentro del mosquito, antes de ser capaces de infestar a otro perro.

La prevención de esta enfermedad la debemos hacer atacando a las fases larvarias recién inoculadas al perro.

Está demostrado que el uso de Fármacos de la familia de las Avermectinas es altamente eficaz para prevenir la Dirofilariosis.

La vía de aplicación del tratamiento puede ser oral o percutánea y la frecuencia será mensual en todas las zonas de riesgo durante la época cálida del año.

LEISHMANIASIS

La Leishmaniasis es conocida popularmente como la enfermedad del mosquito. En sus diferentes variantes tiene una amplia presencia a nivel mundial, siendo las zonas más afectadas el centro y el sur de América, extensas zonas de la Asia húmeda y toda la cuenca Mediterránea, donde podemos constatar que está en expansión.

En la Península Ibérica el agente causal es el protozoo denominado Leishmania infantum, capaz de producir en el perro una enfermedad multisistémica mortal.

La transmisión de la enfermedad de unos perros a otros se produce mediante la intervención de una especie de mosquito, concretamente la hembra del género phlebotomus.

Cuando una hembra de phlebotomus pica a un perro enfermo, adquiere el agente causal que tras una transformación en el interior del mosquito que dura varios días, estará preparada para ser inoculada a otro perro mediante una nueva picadura.

Los phlebotomus necesitan una temperatura diurna media de 20 ° C para desarrollar su actividad. Esto hace que nuestros perros corran riesgo de contagio entre los meses de Abril a Octubre.

Los mosquitos transmisores muestran su máxima actividad con el crepúsculo y las primeras horas de la noche, les gustan las zonas de influencia humana, evitan estar dentro de los edificios y son atraídos por la luz. Tras alimentarse se refugian en zonas sombrías

y húmedas con terreno arenoso y rico en materia orgánica.

Las hembras de phlebotomus ejercen su acción en zonas que no superan el km de diámetro.

Todas estas razones hacen que sea una enfermedad temida por sus consecuencias, y compleja en su control. La única prevención en la actualidad consiste en proteger a nuestros perros de la picadura de los mosquitos transmisores. Tenemos no obstante la esperanza de que en pocos años se desarrolle una vacuna eficaz contra la leishmaniasis. Mientras tanto un gesto tan sencillo como este, puede salvar la vida de nuestro perro