

Parásitos externos

Las enfermedades producidas por parásitos causan problemas en los animales de compañía y representan un peligro para la salud humana ya que muchas son transmisibles al hombre.

El control de los parásitos es indispensable tanto para la salud de los animales como para la salud de las personas que conviven con ellos.

Los parásitos externos o ectoparásitos: se sitúan en la superficie del animal. Pulgas, garrapatas, moscas, mosquitos, ácaros y piojos son algunos de los ectoparásitos de nuestros animales.

Garrapatas (*Rhipicephalus sanguineus*)

Son muy importantes desde el punto de vista sanitario, no sólo producen heridas por picadura si no que además transmiten enfermedades, son Vectores de microorganismos.

Ponen los huevos en arena, bajo piedras, grietas en las paredes, cerca del suelo. Su desarrollo depende mucho de la temperatura ambiente, con frío los huevos tardan más en eclosionar pero sobreviven en invierno. Las larvas trepan por la hierba y arbustos, se adhieren al

animal con las uñas. Se fijan con la mandíbula e ingieren sangre (ver cuadro).



La lucha contra las garrapatas es importante no sólo por las lesiones y molestias que produce sobre la piel del animal sino además por el papel de vector de enfermedades tanto a los animales como al hombre ya que las garrapatas producen:

- Lesiones en la piel
- Enfermedades en los animales por inoculación de microorganismos
- Enfermedades en las personas

Pulgas (*Ctenocephalides spp*)

Las pulgas son insectos sin alas, marrones o negros y con el cuerpo aplanado lateralmente. Saltan mucho pero cuando hay pocas son difíciles de ver.

Su ciclo de vida consta de cuatro fases: adulto-huevo-larva-pupa. Requieren para su desarrollo ciertos niveles de temperatura y humedad.

Las pulgas depositan sus huevos en el pelo del animal, pero luego caen en los lugares donde va el perro. Se alojan en grietas del piso, camas, alfombras, lugares donde duermen los animales.

La confirmación de la presencia de pulgas se realiza, generalmente, cuando las vemos. También se sospecha su presencia porque se visua-

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR GARRAPATAS:

Ehrlichiosis

La ehrlichiosis canina es una enfermedad causada por *Ehrlichia spp.* y transmitida por garrapatas. El potencial de la garrapata como vector y reservorio de esta enfermedad es muy alto, una vez que la garrapata ha ingerido sangre, ésta puede transmitir la infección hasta tres meses después.

Las secreciones de las glándulas salivares de la garrapata constituyen la fuente de transmisión para el perro. La sintomatología de la ehrlichiosis canina es muy variada. Aparecen fundamentalmente fiebre, pérdida de peso, apatía, anorexia, afectación ganglionar y cuadros hemorrágicos (por ejemplo sangrado nasal). También pueden aparecer síntomas oculares o locomotores.

Piroplasmosis o babesiosis:

La Babesiosis es una enfermedad infecciosa causada por numerosas especies de un protozoo (organismo unicelular) del género *Babesia* que se aloja en el interior del glóbulo rojo y que es transmitido por garrapatas.

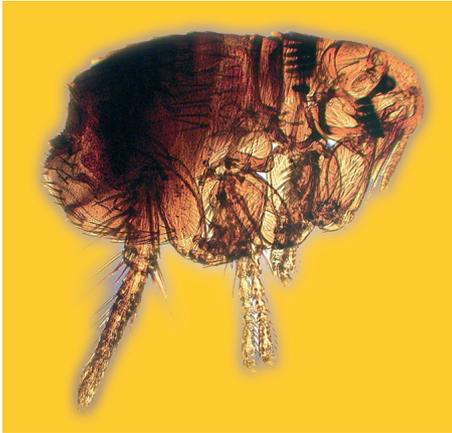
Las infecciones agudas producen anemia, fiebre, depresión, anorexia (falta de apetito) y debilidad. Puede aparecer ictericia (coloración amarilla de mucosas). Con el tiempo aparece pérdida de peso y deterioro progresivo.

Hepatozoonosis:

Afecta sobre todo a animales jóvenes y empeora si éstos tienen alteraciones del sistema inmune o bajadas de defensas. La infección se produce cuando un perro ingiere una garrapata infectada con el protozoo. Los síntomas son fiebre, pérdida de peso y anemia.

Haemobartonelosis (gato)

Es una enfermedad infecciosa causada por un microorganismo que se transmite a través de artrópodos que ingieren sangre. La sintomatología clínica varía mucho desde el estado de portador asintomático a la presentación de anemia hemolítica grave.



lizan heces de pulga, aparecen como restos negros o marrones en la base del pelo, aunque no las veamos, no quiere decir que no estén.

Causan:

*Picor y molestias. Los animales se rascan y muerden por el cuerpo.

*En animales alérgicos producen DAPP (Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga). La reacción a su picadura viene determinada por el estado de sensibilización del animal a la saliva de la pulga. Producen inflamación en la piel, mucho prurito (picor) y caída del pelo. Se nota sobre todo en región lumbosacra, abdomen, cara y cuello.

*Trasmiten muchas enfermedades al hombre y en el perro son hospedadores intermedios de *Dipylidium caninum* (cestodo): el perro se contagia cuando ingiere pulgas infestadas al morderse por la picazón. Ingieren la

forma larvaria de la tenia.

*Pican a las personas (en ellas también son vectores de enfermedades)

Mosquitos

Las hembras poseen un aparato bucal adaptado para succionar sangre. Ciertos géneros son responsables de transmitir enfermedades, como la **Filariosis** o **Enfermedad del Gusano del Corazón**.

La enfermedad se distribuye fundamentalmente por Canarias, Andalucía, Valle del Ebro y Levante. Los perros que vivan o viajen a estas zonas deben tomar medidas preventivas. El mosquito portador inocula microfilarias (al picar a un perro, éstas cuando alcanzan la forma adulta se alojan en la parte derecha del corazón y en venas pulmonares, producen insuficiencias cardíacas y respiratorias.



Un perro con un estado avanzado de esta enfermedad puede desarrollar uno o más de los siguientes síntomas:

1. Tos blanda crónica.
2. Respiración acelerada.
3. Fatiga .
4. Colapso por insuficiencia cardíaca durante el ejercicio.
5. Apatía general.

Géneros transmisores de Filariosis (Enfermedad del Gusano del Corazón):

G° Aedes

G° Culex

G° Anopheles

Moscas

Como ya hemos comentado antes hay determinados parásitos que pueden ser vehicula-

dos por insectos. **Insectos del Género Phlebotomus** son los responsables de la transmisión de la **Leishmaniosis**.

Aunque coloquialmente se habla de la “Enfermedad del mosquito”, la Leishmaniosis está producida por un insecto que en realidad es una mosca, no un mosquito.

La enfermedad se distribuye por toda la geografía española, principalmente en la cuenca Mediterránea y en Madrid. El Phlebotomus cesa su actividad por debajo de 18° C° con lluvia y viento. Hay que extremar las precauciones al atardecer y al anochecer, en primavera y otoño.

Para que el insecto que produce la Leishmaniosis pueda transmitir la enfermedad tiene que haber picado previamente a un perro enfermo, haber succionado el parásito y este debe madurar en su aparato digestivo. Una vez que se desarrolla la enfermedad los síntomas pueden ser muy variados ya que se disemina a través de la sangre pudiendo afectar a cualquier órgano.

Los animales enfermos de leishmaniosis presentan:

- Signos cutáneos:
Descamación, alopecia (falta de pelo), seborrea (caspa), úlceras
- Síntomas viscerales:
Pérdida de peso, sangrado nasal, anemia, síntomas digestivos, síntomas oculares, aumento del tamaño de los ganglios, y problemas articulares

Actualmente el tratamiento de la Leishmaniosis es altamente eficaz si se diagnostica precozmente. Los animales pueden presentar recaídas por lo que es necesario realizar controles periódicos.

Piojos (*Trichodectes canis*)

Se diagnostican con menos frecuencia. Se acumulan en los haces de pelo y producen un prurito intenso. Se visualizan bien con una preparación de cinta adhesiva.



ÁCAROS

Cheyletiella spp

Es un ácaro muy superficial, produce un picor moderado y se suele evidenciar bien visualizando al microscopio una preparación con cinta adhesiva. Se conoce con el nombre de “caspa andante”. Los ácaros se transmiten con mucha facilidad bien por contacto directo bien a través de cualquier objeto, toallas, mantas, etc.

Demodex canis

Produce una enfermedad inflamatoria de la piel llamada Demodicosis. Es un ácaro alargado que vive de forma normal en la piel del perro, reside en los folículos pilosos y glándulas sebáceas de la piel.

Cuando ocurre alguna circunstancia que disminuye las defensas del animal se reproduce de manera anormal y produce enfermedad.

La Demodicosis puede ser:

Demodicosis Localizada: las lesiones clínicas por lo usual son leves y aparecen como zonas sin pelo más

frecuentemente en la cara y en las extremidades anteriores, en muchos casos desaparecen de forma espontánea. No suele cursar con mucho prurito (picor). Hay que vigilarla para que no progrese a una forma generalizada.

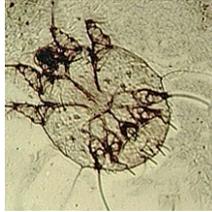


Demodicosis Generalizada: la enfermedad puede diseminarse desde el comienzo con múltiples zonas alopécicas (sin pelo) y descamación. Las infecciones bacterianas secundarias son frecuentes y hacen que el proceso se agrave. Cursa con prurito (picor) moderado que puede verse agravado con la infección bacteriana.

El diagnóstico se hace a través de raspados de la piel. Cuando aparecen lesiones de carácter crónico puede ser necesario realizar una biopsia.

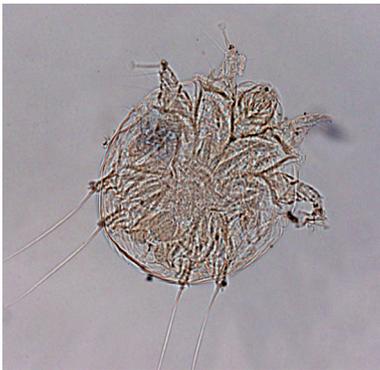
Sarcoptes scabiei

Es un ácaro redondo que produce Sarna Sarcóptica, principalmente en perros, una dermatitis que cursa con prurito muy intenso. Es muy contagiosa, no sólo por contacto con animales infectados si no también a través de objetos (mantas, toallas, etc). Puede contagiarse a las personas.



Las lesiones aparecen principalmente en codos, rodillas, punta de las orejas y vientre. Se extiende rápidamente.

Estos ácaros se ven muy mal en los raspados de piel ya que viven en capas profundas, muchas veces hay que recurrir a técnicas especiales para hacer un diagnóstico.



Notoedres cati

Produce sarna en los gatos, se transmite con facilidad y cursa con prurito muy intenso. Aparecen zonas sin pelo y costras amarillentas, la piel se engrosa.

Puede visualizarse el ácaro con raspados de piel.



***Otodectes cynotis* (ácaros de los oídos)**

Estos ácaros parasitan el conducto auditivo, lo irritan y hacen que se produzca mucho cerumen de color marrón-negruzco que hace que los oídos estén sucios. Producen mucho picor.

Los animales pueden hacerse heridas en las orejas al rascarse y desarrollar otitis importantes.

Se transmite fácilmente por contacto directo entre gatos y perros que viven dentro del mismo hábitat.

El diagnóstico se hace en función de los síntomas clínicos y por la observación directa de los parásitos en el conducto auditivo externo, se ven como puntitos blancos que se mueven sobre el fondo oscuro de la secreción.

Si hay sospecha de que existan y no se observan los parásitos directamente se puede tomar una muestra con isopo o bastoncillo y visualizarlos con el microscopio.

