



## Bestrijding van door vectoren overgedragen aandoeningen bij hond en kat

Samenvatting 5, Tweede editie - september 2012

# Samenvatting bestrijding van de belangrijkste door vectoren overgedragen aandoeningen bij hond en kat

## Richtlijn nr. 5

### Stap 1: Ectoparasieten

- Voorkomen van teken en of insectenbeten door middel van het aanbrengen van een afwerend middel of insecticide op hond en/of kat
- In geval van zandvliegen: ook binnenhouden van dieren na zonsondergang tot zonsopgang
- Bij *D. immitis* en *D. repens*: maandelijkse toediening van macrocyclische lactonen tijdens overdrachtsseizoen in endemische gebieden en bij thuiskomst
- Vaccin: mogelijk tegen leishmaniose, babesiose (voorkomt ziekte, maar niet de infectie) en borreliose (voorkomt transmissie van Borrelia bacteriën)

### Stap 2: Belangrijkste door insecten en teken overgedragen infecties bij hond en kat in Europa

Ziekte of infectie	Oorzaak	Gastheer	Vector	Geografische verspreiding	Ernst van de klinische symptomen	Diagnostiek	Behandeling
<b>Ziekten veroorzaakt door protozoa</b>							
<b>Leishmaniase</b>	<i>Leishmania infantum</i>	Hond, kat	Phlebotomen (zandvliegen)	Zuid-Europa	Subklinisch-ernstig	Klinische verschijnselen, epidemiologische info, lab afwijkingen. Amastigoten in macrofagen (afdrukpreparaat huidulcer, beenmerg- of lymfeklierpunctie), PCR, serologie	Allopurinol, miltefosine, meglumine-antimoniaat, dieet
<b>Babesiose (piroplasmose)</b>	<i>Babesia spp.</i>	Hond	Dermacentor reticulatus, Rhipicephalus sanguineus	West, zuid en centraal Europa	Gemiddeld-ernstig	Bloeduitstrijkje Serologie, PCR	O.a. imidocarb, fenamide, doxycycline
<b>Ziekten veroorzaakt door helminten</b>							
<b>Filarirose</b>	<i>Dirofilaria immitis</i>	Hond, kat	Culicidae	Zuid-Europa	Subklinisch-ernstig	Aantonen microfilarieën v.a. 6 maanden p.i of antigeen volwassen wormen v.a. 5 maanden p.i. Afwijkingen röntgenfoto, ECG, echo	Melarsomine (volwassen wormen), macrocyclische lactonen (larven) Niet bij kat
	<i>D. repens</i>	Hond, kat?	Culicidae	Zuid en Oost Europa	Gering-gemiddeld	Aantonen microfilarieën vanaf 6 maanden na infectie.	Volwassen wormen chirurgisch verwijderen. Macrocyclische lactonen (larven)
<b>Thelaziose</b>	<i>Thelazia callipaeda</i>	Drosophila vliegen	Hond, kat	Italië, Frankrijk, Zwitserland, Spanje	Gering-gemiddeld	Aantonen van volwassen- of larvale stadia op de conjunctiva	Verwijderen wormen, milbemycine
<b>Ziekten veroorzaakt door bacteriën</b>							
<b>Borreliose</b>	<i>Borrelia burgdorferi</i> complex (sensu lato)	Hond, kat, mens en knaagdieren	<i>Ixodes ricinus</i> , <i>I. hexagonus</i> , <i>I. persulcatus</i>	Europa	mens: subklinisch-ernstig hond: subklinisch-gemiddeld	Direct: detectie Borrelia kweek, cytologie of PCR Serologie	Doxycycline
<b>Bartonellose</b> (kattenkrabziekte)	<i>Bartonella henselae</i>	Kat (reservoir-gastheer)	Vlooien (teken)	Wereldwijd	Subklinisch-gering	Klin.verschijnselen. Aantonen Bartonella DNA, bloedkweek, serologie	Doxycycline, amoxi/clav, enrofloxacin
<b>Bartonellose</b> (hond endocarditis)	<i>Bartonella vinsonii</i> en andere	Hond	Geleedpotige vectoren	Wereldwijd	Gemiddeld-ernstig	Klin.verschijnselen. Aantonen Bartonella DNA, bloedkweek, serologie	Doxycycline, amoxi/clav, enrofloxacin
<b>Ehrlichiose</b> (monocytair)	<i>Ehrlichia canis</i>	Hond (kat)	<i>Rhipicephalus sanguineus</i>	Zuid Europa	Gemiddeld-ernstig	Bloeduitstrijkje of aspiratiebiopt Inn serologie, PCR	Doxycycline
<b>Anaplasmose</b> (granulocytair ehrlichiose)	<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	Hond, kat, mens en veel dieren	<i>Ixodes ricinus</i>	Europa	Subklinisch-mild	Klin.symptomen bloeduitstrijkje, PCR, serologie	Doxycycline
<b>Ziekten veroorzaakt door virussen</b>							
<b>West-Nijl virus</b>	WNV (flavivirus)	Paard, mens, (hond, kat). reservoir: vogels	<i>Culex spp.</i> en andere muggen	Roemenië, Tsjechië, Italië, Frankrijk, Portugal	Subklinisch-ernstig	Immunohistochemie, virusisolatie en RT-PCR en serologie	
<b>Europese tick-borne encefalitis</b>	TBE virus (flavivirus)	Veel dieren, knaagdieren, hond	<i>Ixodes ricinus</i> , <i>I. persulcatus</i>	Centraal, Oost en Noord Europa	Indien aanwezig dan ernstig	Toename in specifieke antilichaamtiter of specifieke antilichamen in het CSV	NSAID's, breedspectrum a.b., ondersteunende therapie
<b>Louping ill</b>	Louping-ill virus (flavivirus)	Voornamelijk schapen, hond	<i>Ixodes ricinus</i>	UK, Ierland	Indien aanwezig dan gemiddeld	Toename titer bij hemagglutinatie-inhibitietest	

### Stap 3: Informatie

Voor meer informatie en voor de volledige versie van deze richtlijnen bezoek [www.escap.eu](http://www.escap.eu).