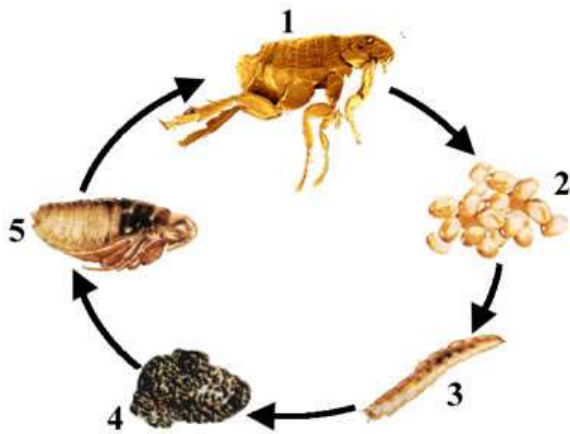


## Vlooien bij onze huisdieren

In de zomerperiode lopen onze huisdieren weer meer risico om vlooien en teken op te lopen. Naast directe irritatie en het veroorzaken van huidbeschadigingen kunnen deze parasieten ook ziektes overbrengen. Het is dus in het belang van mens en dier om tijdig honden en katten te behandelen om besmetting te voorkomen. Hiervoor zijn de laatste jaren diverse goedwerkende en voor mens en dier veilige middelen op de markt verschenen.

### De levenscyclus van de vlo

Naast katten- en hondenvlooien worden bij hond en kat ook konijnen- en egelvlooien gevonden. Dit wijst er op dat er een behoorlijke (niet te bestrijden) infectiebron buitenshuis aanwezig is. Het grootste deel van de vlooiencyclus speelt zich, zoals misschien bekend, af in de leefomgeving van huisdieren.



*Levenscyclus van de vlo*

Op alle plekken waar besmette dieren komen kunnen eitjes, larven en poppen worden aangetroffen. Met name rond de ligplaatsen, omdat vlooieneitjes vooral 's nachts worden gelegd. Volwassen vlooien blijven meestal het hele leven van de vlo aanwezig op de eenmaal gekozen gastheer.

### Problemen van vlooien



De belangrijkste problemen die vlooien veroorzaken zijn jeuk door het gekriebel van rondlopende vlooien of als gevolg van een vlooiënallergie en bloedzuigen. Dit laatste kan voornamelijk bij pups en kittens binnen enkele dagen tot verzwakking en zelfs sterfte leiden.

Bij een grote vlooiëndruk kan ook de mens belaagd worden en huidreacties worden veroorzaakt.

Tenslotte kunnen vlooien infecties overbrengen. De bekendste hiervan is de lintworm. Zonder vlooien géén lintworm en dus moeten ze altijd beide bestreden worden wanneer de "rijstekorrels" of "maden" rond de anus of in de ontlasting zijn gezien.

Dus om aan goede vlooiënbestrijding te doen moeten we zeker ook de lintworm aanpakken!

Een andere belangrijke infectie, waarvan nog niet zo lang geleden is aangetoond dat vlooiën dit overbrengen, is de kattenkrabziekte. Dit is een bacterie die door een krab of beetwond (zelfs likken van een wond) van een kat kan worden overgebracht op de mens en daar een ontsteking van de lymfeklieren kan veroorzaken.

Doordat katten vlooiën uit de vacht krabben, likken en stukbijten, komen de bacteriën onder de nagels en in de mondholte terecht. Overigens zijn deze bacteriën ook bij honden aangetroffen.

Ongeveer een kwart van de katten in België draagt de bacterie bij zich, evenals de vlooiën die erop worden gevonden. De kat vertoont geen ziekteverschijnselen, maar de kans op een infectie van de mens is dus aanwezig.

### **Preventie : de rol van insecten-groeiremmers (IGR's)**

Insectengroeiremmers zijn vaak moleculen die lijken op stoffen, zoals hormonen, die bij de jonge stadia van insecten (eitjes en larven) verantwoordelijk zijn voor de ontwikkeling. Ze zijn al bij kleine hoeveelheden werkzaam en zeer veilig voor zoogdieren, omdat deze stoffen hier niet in het lichaam voorkomen.

- De oudste en meest bekende IGR is methopreen.
- Inmiddels zijn er nieuwere generaties IGR's ontwikkeld die in nog kleinere hoeveelheden werkzaam zijn en stabiel blijven in een vochtige omgeving. Deze IGR's worden voornamelijk toegepast op het dier of in de omgeving.
- Een IGR die via de bloedbaan van het dier inwendig werkt, is lufenuron. Vlooiën die een bloedmaaltijd hebben genoten van dieren die hiermee zijn behandeld, leggen steriele eitjes.
- Recent is lufeneron Plus op de markt geïntroduceerd. Naast lufeneron bevat dit product tevens een ontwormingsmiddel, dat werkzaam is tegen diverse maagdarmpwormen en hartworm.
- Het is na Stronghold het tweede product in België dat werkzaam is tegen de subtropische hartworm.

IGR's zijn dus vooral bedoeld om de ontwikkeling van de vlo in de omgeving van het dier te doorbreken. Bij het regelmatig toepassen ervan op of in het dier, kan een omgevingsbehandeling achterwege blijven

Vaak wordt bij een bestaand vlooiënprobleem of als start van een preventieve behandeling wel geadviseerd om te beginnen met een behandeling van de omgeving, waarbij ook de auto niet vergeten mag worden. IGR's zijn niet werkzaam tegen volwassen vlooiën en om deze reden worden ze vaak gecombineerd met middelen die volwassen vlooiën doden.

Andere vlooiënmiddelen kunnen een indirecte IGR-werking vertonen wanneer ze in de omgeving via vlooiënontlasting worden opgenomen door vlooiënlarven of hiermee direct in contact komen. Vanzelfsprekend is dit niet te garanderen voor alle vlooiënstadia buiten het dier.

### **Bestrijding: middelen tegen volwassen vlooiën**

In de meeste gevallen worden alléén middelen tegen volwassen vlooiën op het dier gebruikt. Door de snelle en goede werkzaamheid van met name de nieuwere middelen is voor de

eigenaar het resultaat direct zichtbaar. Naast sprays zijn ook de nieuwe 'spot-on' formuleringen (druppeltjes in de nek) populair.

In de meeste gevallen is van deze middelen een 100% werkzaamheid gedurende minimaal vier weken aangetoond.

### **Geïntegreerde vlooienbestrijding**

Met de huidige kennis en middelen hoeft een goede vlooienbestrijding geen probleem te zijn. We spreken van geïntegreerde vlooienbestrijding wanneer we met volledige informatie en de juiste vlooienbestrijdingsmiddelen werken en daarnaast regelmatig controleren of dit voldoende effect heeft.

- De gewone vlooienkam is hiervoor een goed hulpmiddel. Doel is om te voorkomen dat de vlooienbestrijding mislukt.
- Oorzaken van mislukking hiervoor kunnen zijn een onjuiste toediening of verkeerde dosering, onregelmatig herhalen, tekortschietende omgevingsbehandeling en tenslotte resistentie (vlooien hebben dan een weerstand opgebouwd).
- Er is maar één advies om te voorkomen dat er op dieren of in de omgeving, waar een behandeling heeft plaatsgevonden met middelen die werkzaam zijn tegen volwassen vlooien, zich toch nog vlooien kunnen voortplanten of misschien wel resistent worden.
- Combineer altijd een adulticide (een middel tegen volwassen vlooien) met een IGR en ga na een succesvolle bestrijding door met een IGR als preventieve maatregel. Op deze wijze kunnen we nog lang optimaal gebruik maken van de nieuwe en veilige middelen die ons ter beschikking staan. In de nabije toekomst zijn er diverse combinatiepreparaten van adulticiden en IGR's te verwachten.

Bron: [www.causus.be](http://www.causus.be)

#### **Opgelet!**

Graag willen we jullie aandacht vestigen op het feit dat sommige Tollers overgevoelig reageren op bepaalde vlooien- en tekenbehandelingen. Enige voorzichtigheid en het goed doorlezen van de bijsluiter is dus zeker een aanrader! En mijdt in ieder onnodige behandelingen.

We hebben reeds melding gehad van Tollers die slecht reageerden op onderstaande producten:

Pr\*m\*r\*s Duo  
Sc\*I\*b\*r  
Fr\*ntl\*n\*

Meer over overgevoeligheid voor medicijnen kan je lezen in onze volgende 'Ons Tollernieuws'