

# Giardia

Giardia, eller Giardia intestinalis som är det riktiga namnet, är en vanligt förekommande parasit, särskilt hos valpar. 25-30 procent av friska valpar och 7 procent av friska vuxna hundar utsöndrar cystor av Giardia i avföringen.

Dessa cystor är mycket tåliga, de är bl.a. motståndskraftiga mot flera desinfektionsmedel. De kan överleva i flera månader i fuktig o sval miljö i t.ex. 1-3 månader i +10 gradigt vatten och 2 månader i jord som är +4 grader. Dock är Giardiaparasiten känslig för värme och uttorkning. I en torr varm bostad kan man räkna med att cystorna överlever någon vecka. Frysning avdödar också cystorna. Hur lång tid beror på hur låg temperaturen är. Vid 20 minusgrader dör cystorna inom en vecka.

Smittan mellan hundar är avföring till munnen. D.v.s. cystorna kommer in i munnen när hundarna slickar på varandra eller på avföring, som är smittad. Även närmiljön kan smittas om cystorna finns där. Från det att smitta tas upp tar det ca 1 vecka innan cystor kan påvisas i avföringen. Det är därför viktigt att man plockar upp all avföring efter en smittad hund, så att man inte för smittan vidare!

Då det finns många olika sorters Giardia, finns risken att smittan kan överföras från hund till människa. Men de allra flesta hundar som har Giardia bär på den sortens parasit som INTE smittar till människa. Även andra däggdjur kan givetvis bli smittade av parasiten.

## **Symptom**

Giardia förekommer alltså både hos friska och sjuka djur. Symptomen visar sig i form av diarré som kommer och går, viktminskning och ibland kräkningar. Det förekommer främst hos unga individer i uppfödningssmiljöer, där man har många djur. Parasiten aktiveras ofta av stress såsom plötsliga foderbyten och flytt. Därför är det vanligt att det blossar upp hos en valp, när den flyttat till sitt nya hem.

## **Diagnos**

Diagnosen ställs genom en träckprovsundersökning, där man kan se om cystor av Giardia finns. På SVA (*Statens Veterinärmedicinska Anstalt*) diagnosticerar man framförallt Giardia med hjälp av en s.k. immunofluorescens-teknik. Den ger en snabb och säker diagnos.

## **Provtagning**

Om man misstänker Giardia på sin hund, behöver man inte uppsöka veterinär för att ta prover. Man kan själv skicka in prover för att se om hunden har Giardia . ([www.sva.se](http://www.sva.se)) För att få ett så säkert resultat som möjligt ska man hålla hunden kopplad och under strikt uppsikt 1-2 dygn innan provtagning. Det är ytterst viktigt att man ser till att hunden INTE äter avföring från några andra djur, eftersom det då kan bli felaktiga resultat.

- Ta ca 0,5 dl färsk avföring och förpacka i plastpåse eller tätslutande burk som märks på utsidan med hundens namn. Få bort så mycket luft som möjligt innan påsen knyts ihop.

- Lägg påsen i ytterligare en påse tillsammans med något absorberande material t.ex. hushållspapper. Förslut.
- Lägg prov och ifylld remiss/följesedel i vadderat kuvert.

Vill man samtidigt ta prov för att analysera om hunden har lungmask och/eller fransk hjärtmask tas träckprov i tre dagar i följd.

Ett tips om man ska skicka in prov är att ta prover över helgen (fre-sön) och skicka på måndagen. Svaret kommer sedan ganska omgående i mailen.

När provet ska skickas in måste det medfölja en remiss. Denna finns att skriva ut från SVA:s hemsida.

Vad kostar det då? SVA har ett prov som är ett paket på olika parasiter. I paketet ingår mag-tarmparasiter, hund, träck (flotation + IF Giardia/Crypto + makroskopisk undersökning) den testen kostar 600 kr + moms.

### **Behandling**

På hundar som uppvisar symptom på Giardia behandlar man med Axilur avmaskningsmedel för hund. Man ger då den behandlingen i minst 7 dagar, helst längre. Ett annat alternativ är behandling med Flagyl, som är en humanmedicin. Den är receptbelagd och måste alltså skrivas ut av veterinär.

Har man många hundar och inte samtliga visar symptom, måste man då dela på och hålla isär under hela tiden, tills man vet att alla är fria från smitta igen. Kan man inte det så är rekommendationen att man behandlar alla hundar!

Samtidigt som man behandlar hundar

måste även miljön inom och utomhus saneras.

Hundarna ska badas och schamponeras i rumpa och päls varje gång de har bajsat. Alltså även om man tycker att man inte ser något spår av avföring, är rekommendationen att man duschar och schamponerar hundarna. Se till att varje hund har en egen handduk, så man inte sprider smitta mellan hundarna med handdukens hjälp.

Allt, som hunden varit i kontakt med som går att tvätta i maskin, ska tvättas i minst 60 grader. Golv och golvlister samt golven skuras ordentligt, gärna med Ajax eftersom det innehåller ammoniak som man har sett effektivt tar bort cystorna och parasiten. Har man en s.k. ångtvätt rekommenderar jag, att man använder den eftersom den har en ånga med hög temperatur.

Sånt som inte går att tvätta i maskin får man antingen kasta eller frysa. Jag använde en frysbox som var tom, där jag ställde ner kompostgaller i omgångar och hade på högsta kylan som gick att få. Lät det stå i minst 1 vecka innan jag tog upp det igen.

Under tiden man behandlar med Axilur/Flagyl och gör saneringen inomhus och på hunden, måste man se till att hunden/hundarna inte kommer åt att äta avföring från andra hundar, eftersom det då blir rundgång på parasiten. När vi fick in det hos oss, gjorde vi så att vi hade några hundar ute åt gången och vi var med och plockade då upp all avföring direkt hundarna gjorde nånting ute. Vi la alla

bajspåsar direkt i soptunnan eftersom det går till förbränning (i alla fall hos oss gjorde man så då). Man ska alltså inte slänga ut avföringen i skogen, om man gör så normalt. Låt heller aldrig avföring ligga kvar i skogen eller på annan plats där man går med hunden. Detta måste plockas upp omedelbart eftersom man annars riskerar att sprida smittan vidare.

Vidare bör man se till att hunden inte dricker i någon stillastående vattenpöl eftersom även den kan innehålla Giardiaparasiten.

Exempel på åtgärder vid problem med Giardia (från SVA)

- Behandling + schamponering av de aktuella djuren
- Mekanisk rengöring dagligen under behandling: Skura ytor noggrant så att alla rester av avföring avlägsnas, använd till exempel såpa och vatten. Låt torka ordentligt.
- Tvätta textilier, till exempel liggunderlag och filter i tvättmaskin vid 60°C, låt torka. Sådant som inte kan tvättas kanske kan läggas i frys -20°C i en vecka.
- Diska mat- och vattenskålar i diskmaskin, låt torka.
- Golvvärme och bastu kan användas för att höja temperaturen och torka sådant som inte kan tvättas i maskin.
- Avlägsna avföring så ofta det är möjligt.

Man kan även använda desinfektionsmedel som Klorin och Virkon. Dessa används på väl rengjorda och torra ytor.

Mer info finns att läsa på [www.sva.se](http://www.sva.se)

Text: Carola Werngren

Bilden här

Text under bild:

*Bild på Giardiaparasit*