



*Dirofilarioza ali okužba s srčnimi glistami je nevarna, lahko celo smrtonosna bolezen psov. Srčne gliste (*Dirofilaria Immitis*) so dolge, bele živali, valjaste oblike. Odrasle srčne gliste živijo v desni polovici srca in bližnjih večjih žilah, ki potekajo med srcem in pljuči. Invazija srčnih glist je lahko množična, v enem psu lahko parazitira celo več kot sto zajedavcev, vendar je to izjema.*

Dirofilarioza

Odrasle srčne gliste, ki živijo v srcu in žilah organizmu in vitalnim organom povzročajo precejšnjo škodo. Prvi organ, ki je prizadet, so ponavadi pljuča, kjer lahko že nekaj glist povzroči veliko škodo. V nadaljevanju bolezní se pokažejo bolezenske spremembe tudi na srcu. Srce se poveča in ne deluje več normalno. Še kasneje pa se lahko pojavijo tudi spremembe v delovanju jeter in ledvic. Nedvomno pa je najbolj zaskrbljujoče dejstvo, da organizem utрпи veliko škode, še preden skrbnik opazi kakršnekoli zunanje znake invazije srčnih glist.

Srčne gliste imajo razmeroma zapleten življenjski krog. Odrasli osebki, ki živijo v desni polovici srca ali v pljučnih arterijah, ležejo drobne ličinke, ki jih imenujemo mikrofilarije. Te lahko v krvnih obtočilih preživijo tudi do dve leti in čakajo na naslednji člen (vmesnega gostitelja), ki povezuje življenjski krog. To pa je komar, ki skupaj z gostiteljevo krvjo posrka tudi mikrofilarije. Mikrofilarije se v komarju razvijajo naprej in po približno dveh do treh tednih ličinke postanejo večje in se preselijo v komarjeva usta.

Ko komar z ličinkami na tej razvojni stopnji napade žrtev, se ličinke preselijo v kožo novega gostitelja. V novemu gostitelju se ličinke razvijajo in rastejo še naprej in se počasi selijo proti srcu. Ta razvoj v odraslega osebka, ki živi v srcu, traja približno tri mesece. Odrasli osebki lahko dosežejo dolžino od 15 do 35 centimetrov. Pri psih traja ves krog, se pravi od ugriza okuženega komarja do razvoja odraslih glist, pa do njihovega parjenja in izleganja mikrofilarij, približno šest do sedem mesecev, pri mačkah pa približno osem mesecev.

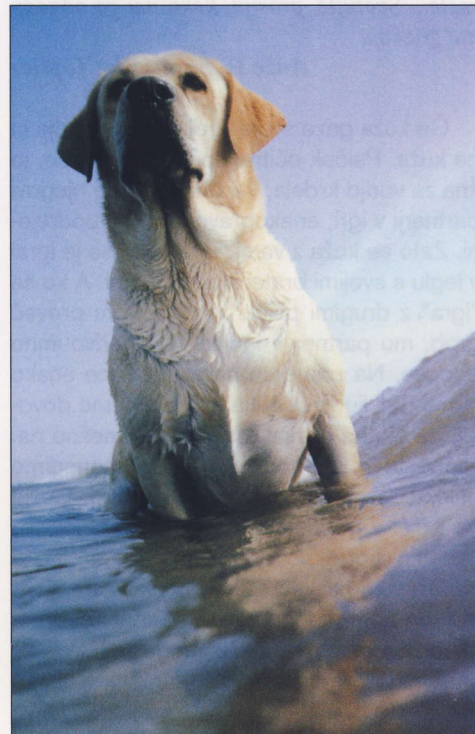
Kot rečeno, živijo odrasle gliste v desni

polovici srca in v pljučnih arterijah. V vseh teh votlih organih se lahko zajedavci pojavljajo v velikem številu. Ker jih je tako veliko, povzročajo razširjenja srca in žil, pa tudi zamašitve žil. Ponavadi se zaradi srčnih glist najprej razširi desni srčni prekat in večje pljučne arterije. Pri hujših invazijah srčnih glist se lahko razširijo tudi v druge večje žile, po katerih se pretaka kri od telesnih organov do desne polovice srca. Če srčne gliste poginejo, potujejo po krvi naprej, dokler se ne zagozdijo v manjših žilah in jih zamašijo.

Vidni znaki bolezní se pojavijo zaradi oteženega pretoka krvi od srca proti pljučam. Skrbniki psov s srčnimi glistami ponavadi povedo, da ima njihov pes zmanjšan apetit, da hujša in je apatičen. Pogosto omenijo tudi, da je prvi znak bolezní kašelj. Živali s srčnimi glistami postajajo vse manj vzdržljive in se nerade gibljejo. Pri nekaterih obolelih psih se v trebušni votlini lahko začne nabirati tekočina (trebušna vodenica), zaradi česar dobijo sodčkast videz. V primeru hude invazije srčnih glist lahko žival pogine zaradi odpovedi srca.

Za potrditev invazije z *Dirofilaria immitis* bo veterinar opravil določene preiskave. Nekateri veterinarji z rentgenskim slikanjem opazujejo tipične spremembe, razširitve srca, pljučnih arterij. Na prisotnost zajedavcev kažejo tudi spremembe v beli krvni sliki. Najbolj natančno potrditev pa veterinarji dobijo s tako imenovanim serološkim testom, s katerim dokazujejo prisotnost zajedavca.

V Sloveniji so srčne gliste razširjene predvsem na Obali in njeni okolici, razširjene pa so tudi ob jadranski obali proti jugu. Prisotnost okuženih komarjev ni izključena niti v celinski Sloveniji, zato previdnost ni odveč, čeprav je panika od-



več. Za preprečevanje invazije srčnih glist imamo v Sloveniji precej širok spekter razmeroma učinkovitih pripravkov. Najpogosteje so v obliki kapljic, ki jih damo na kožo, dokaj pogosto uporabljamo tudi tekočino, ki jo pes zaužije. Ponavadi je treba ta zdravila dajati vsak mesec. Če s svojim psom potujemo na okužena območja, se o preprečevanju okužbe pred potovanjem posvetujemo s svojim veterinarjem.

Seveda je možno tudi zdravljenje že obolelih živali. Pomembno pa je, da bolezen odkrijemo čimprej, še preden pride do resnejših sprememb na pljučih in srcu. Med zdravljenjem se lahko pojavijo različni zapleti.

Zakaj je preventiva pri srčni glisti tako zelo pomembna? Predvsem zato, ker se pri zdravljenju lahko pojavijo številni resni zapleti. Ko srčne gliste zaradi delovanja zdravil odmrejo, jih krvni tok odplavi v pljuča, kjer lahko povzročijo usodne zamašitve pljučnih žil.