

DIROFILARIA REPENS SASTOPAMĪBA SUŅIEM – ANKETU DATI UN PROSPEKTĪVS PĒTĪJUMS (2011.-2012. GADS)

INCIDENCE OF *DIROFILARIA REPENS* IN DOGS BASED ON SURVEY DATA AND PROSPECTIVE STUDY (2011-2012)

Armands Vekšins, Anna Krūklīte, Ilze Matīse-Van Houtana

LLU, Veterinārmedicīnas fakultāte, Latvija
LUA, Faculty of Veterinary Medicine, Latvia
armands_veksins@inbox.lv

IEVADS: *Dirofilaria repens* ir nematode, kuru kāpuru - mikrofilāriju bioloģiskais vektors ir odi. Pieaugušie parazīti lokalizējas dzīvnieka zemādā, bet kāpuri jeb mikrofilārijas cirkulē asinīs. *D. repens* visbiežāk novēro suņiem, tomēr šie parazīti var izraisīt saslimšanu arī kaķiem, lauksaimniecības dzīvniekiem un, atsevišķos gadījumos, arī cilvēkiem. Pēdējos septiņos gados Latvijā suņu asins paraugos samērā regulāri novērotas mikrofilārijas, kā arī veterinārārsti ziņojuši par zemādā atrastiem diegveida tārpiem.

MATERIĀLS UN METODIKA: 2011. gada nogalē veikta Latvijas praktizējošo mazo dzīvnieku veterinārārstu anketēšana par pacientiem - suņiem, kuriem atrastas mikrofilārijas un/vai pieauguši diegveida tārpi. Anketas mērķis – noskaidrot klīniskās pazīmes, kas visbiežāk tiek novērotas saistībā *D. repens* mikrofilārijām un pieaugušiem tārpiem. Anketas izsūtītas apmēram 200 veterinārārstiem. Sākot ar 2012. gada jūniju veikta prospektīva suņu asins paraugu izmeklēšana, izmantojot Knota testu un nosakot mikrofilāriju koncentrāciju 1ml asiņū. Kopumā izmeklēti 44 suņu asins paraugi, kas nosūtīti uz VMF Parazitoloģijas laboratoriju no veterinārajām klīnikām gan profilaktiskai izmeklēšanai, gan aizdomu gadījumos.

REZULTĀTI: No aptaujātajiem apmēram 200 praktizējošiem mazo dzīvnieku veterinārārstiem, atbildes tika saņemtas no 41 veterinārārsta. Pieauguši diegveida tārpi un/vai mikrofilārijas konstatēti 13 gadījumos un visi ziņojumi bija par saslimšanas gadījumiem 2011. gadā (lielākoties vasaras beigās un rudenī). Konkrētajos gadījumos pazīmes dažādas, t. sk., ādas hiperēmija, kaheksija, koagulācijas traucējumi, depresija, nodulāri veidojumi u.c.. Dirofilariozes ārstēšanai izmantotie medikamenti – ivermektīns 1%, „Advocate Spot-On”, Noromectīns 1%, „Stronghold” un simptomātiska ārstēšana. Sākot no 2012. jūnija līdz septembrim izmeklēti 44 suņu asins paraugi, no kuriem trīs paraugos atrastas mikrofilārijas dažādās koncentrācijās. Pirmajā gadījumā grūsnai kucei diagnosticēti nodulāri veidojumi virs acīm, asinīs diagnosticētas 200,0 mikrofilārijas 1ml asiņū. Otrajā gadījumā atrasti pieauguši parazīti jaunveidojumā, tāpēc veikta diagnostiska asins izmeklēšana; konstatētas 466,6 mikrofilārijas 1ml asiņū. Trešajā gadījumā suns asimptomātisks; konstatētas 133,2 mikrofilārijas 1ml asiņū. Visos trijos gadījumos suņi ārstēti ar 1% ivermektīna atkārtotām injekcijām, pēc kurām mikrofilārijas asinīs netika konstatētas.

SECINĀJUMI: Latvijā suņu saslimšanas gadījumi ar *D. repens*, ir samērā bieži sastopami, kas, iespējams, izskaidrojams ar klimata maiņu. Mikrofilārijas diagnosticētas gan simptomātiskiem, gan asimptomātiskiem suņiem un bieži tiek pamanītas sekundāri, pie kādas citas saslimšanas. No 44 suņu asins paraugiem mikrofilārijas konstatētas 3 gadījumos, t.i. 6.8% suņu bija invadēti.