

BIOLOGIJA KLOPOV – NOVA SPOZNANJA

Kaj lahko o klopih sploh še povemo novega? No, ker se jih precej bojimo, so stalno predmet znanstvenih raziskav.

Klope štejemo med pršice. Do nedavnega je veljalo, da imamo v Sloveniji le eno vrsto klopo – gozdnega klopa. Vendar po zadnjih podatkih temu ni tako. Sočasno s spreminjanjem podnebja se namreč spreminja tudi pojavnost klopo. Ne le da imajo klopi zaradi toplejšega vremena več generacij na leto in je s tem vsako leto njihovo število večje, vedno bolj so tudi razširjeni na področja, kjer jih prej sploh ni bilo. V splošnem se klopi širijo vedno bolj severno in tudi pri nas se pojavljajo tiste vrste klopo, ki so še pred nekaj leti veljale za klope toplejših področij. V Sloveniji so tri vrste klopo. Prvi je gozdni klop – *Ixodes ricinus*. Drugo vrsto klopo, ter najdemo bolj v parkih, grmovju, po vrtovih ter so značilni v bolj vlažnih področjih, imenujemo *Dermacentor reticulatus*; klopi ki imajo raje suha in vroča področja ter se, zanimivo, zadržujejo celo v notranjih prostorih – v naših domovih, v zavetiščih in drugje, kjer pač so živali – pa so vrste *Rhipicephalus sanguineus*.

Klopi so občasni paraziti. Skrivajo se pod listjem, v travi in v grmovju ter čakajo na gostitelja. Ne skačejo in ne letijo, pač pa preprosto padejo na nas ali našega psa ali mačko. Po gostitelju klopi nekaj časa iščejo najbolj primerno mesto za hranjenje, nato pa se pritrdijo na kožo, zavrtajo vanjo z rilčkom in se hranijo s krvjo. Rilček klopo je zelo oster, poleg tega ima nekakšna sidra – nazaj obrnjene izrastke, s katerimi se močno pritrdi v kožo in ga le težko izvlečemo.

Razvojni krog klopo

Velikokrat pri naših psih ali pri sebi najdemo zelo »majhnega klopa«. To je po vsej verjetnosti razvojna oblika, ki mora sesati kri gostitelja za to, da se spremeni v odraslo žival. Tej obliki rečemo nimfa. Razvoj klopo poteka namreč v več stopnjah in je precej zapleten. Na vsaki stopnji razvoja se mora klop enkrat najesti, sicer se ne more razvijati naprej. Jajčeca lahko odlaga le samica, ki je pila kri na gostitelju. Odlži lahko kar 3000 jajčec v enem dnevu in nato pogine. Iz jajčec se v ugodnih pogojih razvijajo ličinke, ki so videti kot pomanjšani klopi in imajo namesto 4 parov nog (toliko jih imajo odrasli klopi) le 3 pare. Ličinke se hranijo na malih glodavcih in drugih gozdnih živalih, lahko pa tudi na psih ali mačkah. Šele po hranjenju se lahko preobrazijo v naslednjo obliko – nimfo. Nimfe so tudi podobne odraslim klopo, imajo tudi že 4 pare nog in tudi te se morajo pred preobrazbo nahraniti – običajno spet pri divjih živalih, ježih, psih in mačkah, lahko pa tudi »zaidejo« na človeka. Po ponovni preobrazbi dobimo odraslega klopa, ki je precej bolj izbričen glede gostitelja. Njegovi gostitelji so psi, mačke, konji in nekatere druge živali, ter tudi človek. Razvoj traja od 20 tednov pa do štiri leta. Nimfe lahko zelo dolgo čakajo na ugodne pogoje za nadaljevanje razvoja. Če pomislimo, da se bolezniki ki jih klopi prenašajo, lahko prenašajo tudi iz ene generacije klopo na drugo – celo vse od jajčeca do odraslega klopa – lahko ugotovimo, da se je s klopi prenosljivih bolezniki na določenem področju praktično nemogoče znebiti in leta in leta perzistirajo v klopih.

Preprečevanje klopo

Okužbo s klopi je skoraj nemogoče preprečiti. Ljudje se zaščitimo z dolgimi rokavi, svetlimi oblačili ter se po vrnitvi iz narave redno pregledujemo. Pomembno je klopa čim prej odstraniti, da še ne pride do prenosa bolezniki, če je okužen. Pse in mačke zaščitimo s sredstvi, ki klope ubijejo, preden ti lahko prenesejo bolezniki. Sredstva za pse, ki klope odganjajo, delujejo kratkotrajno in se spirajo z vodo, na klope ki jih ne »odženejo« pa slabše delujejo kot akaricidi. Pomembno je, da sredstva klope ubijejo, saj sicer odpadejo z živali in s tem prenašajo naprej tudi bolezniki. Glede na to, da živimo s svojimi psi v tesnem stiku, lahko okužen klop, ki s psom pride v naše bivališče, okuži tudi nas. Fipronil ob rednem dajanju znanstveno dokazano preprečuje prenos s klopi prenosljivih bolezniki na psa in mačko; klopa na živalih sicer vidimo, a ga učinkovina ubije preden ti lahko prenesejo bolezniki (večinoma že prej kot v 18-ih urah). Hkrati je varen za uporabo tako pri psih, kot pri mačkah. Ne zadržuje se na površini kože, pač pa prodre v žleze lojnice v dlačnih mešičkih in se tam skladišči ter z naravnim oljenjem dlake podaljšano deluje. Prav tako se zato ne spere z vodo in šamponiranjem.

Maja Stopar dr. vet. med

Gesta ljubezni, ki ji
lahko zaupate.

Edinstven način delovanja:

- FRONTLINE COMBO® je najpopolnejša in najvarnejša zaščita pred BOLHAMI IN KLOPI za PSE IN MAČKE ter bolezniki, ki jih prenašajo.
- Redno nanašanje inovativne kombinacije FRONTLINE COMBO® učinkovin prekine življenjski cikel BOLH IN KLOPOV na vseh stopnjah razvoja ter tako ščiti tudi vaš DOM pred reinfestacijo.
- FRONTLINE COMBO® je prva zbirka veterinarjev – povprašajte pri svojem veterinarju za nasvet.
- Na voljo tudi v lekarnah.

Pred uporabo natančno preberite navodilo za uporabo! Otveganju in neželenih učinkih se posvetujte z veterinarjem ali farmacevtom.



Hitro učinkuje



Dolgotrajno deluje



Ubija bolhe in klope



Vodoodporen

VETPROMET



FRONTLINE Combo