**Kaķu un suņu endoparazīti un attārpošanas protokoli.**

Endoparazīti ir biežāk sastopamie parazīti mazo dzīvnieku veterinārmedicīnā. Endoparazītu izplatība maziem mājdzīvniekiem visā pasaulē svārstās no 5% līdz 70%. Klīniskās pazīmes inficētiem dzīvniekiem atšķiras no nevienas līdz smagai (letāla anēmija, novājēšana). Endoparazītu dzīves cikli, kas parasti sastopami agrīnā dzīves posmā, piemēram, *Toxocara canis* , *Toxocara cati* un *Ancylostoma caninum*  ir labi izpētīti un aprakstīti. Slimību profilaksei rekomendē kucēnus profilaktiski attārpot 2, 4, 6 un 8 nedēļu vecumā un kaķēnus 3, 5, 7 un 9 nedēļu vecumā, lai novērstu *T. canis, T. cati* un *A. caninum* infekcijas. Ņemot vērā relatīvi mazāku apaļtārpu un āķtārpu iegūšanas risku kaķēniem nekā kucēniem, 6 nedēļu vecums tiek atzīmēts kā pieņemams vecums attārpošanas sākšanai kaķēniem. Vienlaicīga kuces apstrāde ik pēc 2 nedēļām 8 nedēļu pēcdzemdību periodā ir svarīga, lai iznīcinātu reaktivētos kāpurus un izslēgtu horizontālo transmisiju no jaundzimušajiem . Profilaktiska ārstēšana ir ieteicama pēcdzemdību/jaundzimušo periodā, jo negatīvi fekāliju izmeklējumi var būt maldinoši. Regulāra endoparazītu ārstēšana/skrīnings ir pamatota, jo atkārtota infekcija var notikt visu mūžu.

Papildus briesmām, ko endoparazīti rada dzīvnieku kopienai, ar tiem var inficēties arī cilvēki. Šo zoonotisko slimību izpausmes atšķiras atkarībā no izraisītāja, bet ietver redzes, neiroloģiskos, dermatoloģiskus, elpošanas un zarnu trakta traucējumus, kuriem visiem ir ietekme uz cilvēka veselību.

**Primārie ieteikumi**

**Parazītu pārbaude**

* Veiciet profilaktiskās pārbaudes vismaz reizi 6 līdz 12 mēnešos.
* Katru gadu pārbaudiet, vai nav ērču pārnēsātu patogēnu, īpaši reģionos, kur patogēni ir endēmiski vai jauni.
* Veikt fekāliju izmeklējumus vismaz četras reizes pirmajā dzīves gadā un vismaz divas reizes gadā pieaugušajiem atkarībā no dzīvnieka veselības un dzīvesveida faktoriem.
* Rakstiet kontroles programmas, ņemot vērā vietējo parazītu izplatību un individuālos mājdzīvnieku dzīvesveida faktorus.
* Pielāgojiet profilakses ieteikumus, lai novērstu jaunus parazītu draudus.
* Vietās, kur Laima slimība tiek uzskatīta par endēmisku vai jaunu, vakcinējiet suņus pret  *Borrelia burgdorferi.*

**Parazītu kontrole**

* Veiciet visu gadu plaša spektra parazītu kontroli ar iedarbīgiem līdzekļiem pret sirdstārpiem, zarnu parazītiem, blusām un ērcēm. Būtiska ir zoonozes potenciāla parazītu kontrole.
* Lietojiet prettārpu ārstēšanu kucēniem un kaķēniem, sākot no 2 nedēļu vecuma un atkārtojiet ik pēc 2 nedēļām, līdz sākas regulāra plaša spektra parazītu kontrole.
* Uzturēt grūtnieces un barojošas mātes ar plaša spektra profilakses līdzekļiem.

**Veselīgi mājdzīvnieki - veseli cilvēki**

* Barojiet mājdzīvniekus ar komerciālu vai termiski apstrādātu pārtiku (nevis jēlu) un nodrošiniet ar svaigu ūdeni.
* Nosedziet bērnu rotaļu smilšu kastes, kad tās netiek izmantotas, un aizsargājiet dārza teritorijas no fekāliju piesārņojuma.
* Nekavējoties savāc izkārnījumus, pastaigājoties ar suni sabiedriskā vietā un ikdienā no pagalma.
* Reģistrējiet un identificējiet suņus un kaķus, implantējot mikročipu suņiem.
* Nedrīkst ar kailām rokām aiztikt dzīvnieku fekālijas vai urīnu , un pēc nejaušas saskares nekavējoties nomazgājiet rokas. Šis ieteikums ir īpaši svarīgs bērniem un personām ar paaugstinātu risku.
* Pareizi atbrīvojieties no dzīvnieku atkritumiem.
* Sterilizējiet vai kastrējiet visus mājdzīvniekus, kas nav paredzēti vaislai.

**Ja netiek lietoti optimāli līdzekļi pret parazītiem visa gada garumā**

* Kucēniem un kaķēniem ievadiet prettārpu līdzekļus, sākot no 2 nedēļu vecuma, atkārtojot ik pēc 2 nedēļām līdz 2 mēnešu vecumam, reizi mēnesī līdz 6 mēnešu vecumam un pēc tam reizi ceturksnī.
* Apstrādājiet visus pieaugušos mājdzīvniekus četras reizes gadā ar plaša spektra prettārpu līdzekli, kas iedarbojas pret zarnu parazītiem.
* Veiciet fekāliju izmeklējumus vismaz divas reizes gadā atkarībā no mājdzīvnieka veselības un dzīvesveida faktoriem.
* **Apkalpojošais veterinārārsts visprecīzāk sastādīt precīzzu attārpošanas programmu dzīvniekam.**

Izmantoti materiāli:

Treatment guidelines for dogs and cats

Diagnosis and treatment of demodicosis in dogs and cats

Mazo dzīvnieku attārpošanas protokoli, klientu izglītošana un veterinārārsta uztvere par zoonozes parazītiem .

Rakstu sagatavoja I.Ritmane