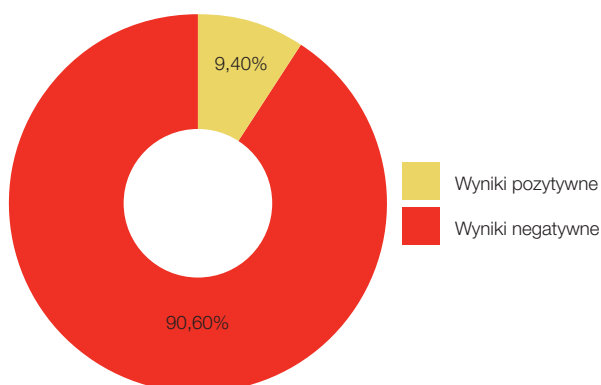


Endopasożyty zwierząt towarzyszących – problem wciąż aktualny

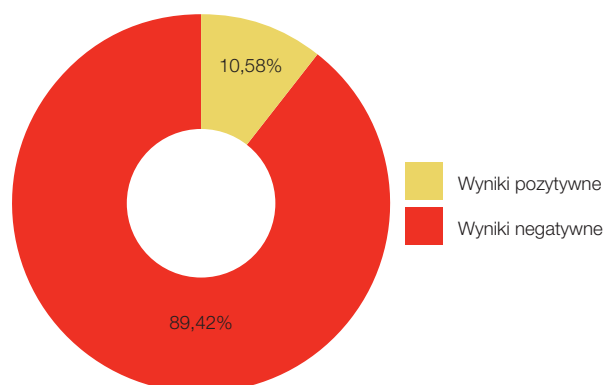
Profilaktyka zakażeń pasożytniczych jest niezwykle popularna wśród właścicieli psów i kotów. Im większa świadomość właściciela, tym lepszą opieką pod tym kątem otoczone są zwierzęta towarzyszące. Pomimo to, w naszej pracy dosyć często spotykamy się z pozytywnymi wynikami badań parazytologicznych kału.

Powodów, dla których lekarze weterynarii decydują się na wykonanie tego badania jest wiele. Jest to zarówno badanie profilaktyczne, mające na celu sprawdzenie czy faktycznie stosowane leki przeciw pasożytnicze działają, jak i jedno z pierwszych badań wykonywane u pacjentów z biegunkami czy innymi objawami nie koniecznie tylko ze strony układu pokarmowego. Należy pamiętać, że tzw. robaczycy mogą doprowadzać do spadku masy ciała czy anemii.

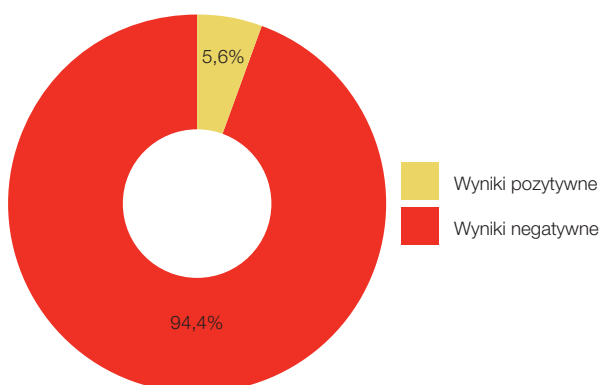
Badanie parazytologiczne wykonywane jest dwoma metodami – metodą flotacji oraz sedimentacji. Flotacja wykorzystuje zjawisko wypływania na powierzchnię płynu różnych form pasożytów. Z kolei sedimentacja wykorzystuje opadanie ciężkich jaj pasożytów na dno naczynia. Takimi metodami w roku 2015 w laboratorium LABOKLIN przebadano następującą ilość próbek kału: od psów – 26512, od kotów – 7044. Oto jak przedstawiły się wyniki tych badań:



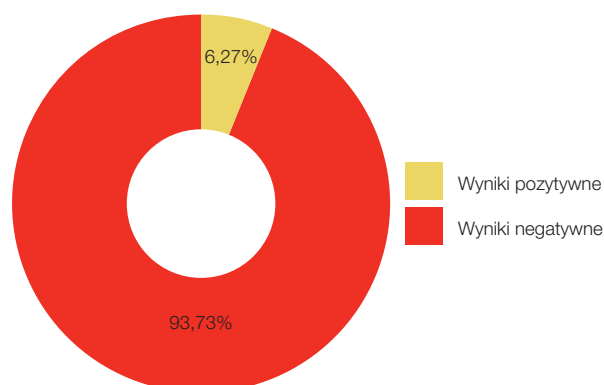
Wykres 1. Pasożyty - ilość wyników pozytywnych - PIES



Wykres 2. Pierwotniaki - ilość wyników pozytywnych - PIES



Wykres 3. Pasożyty - ilość wyników pozytywnych - KOT



Wykres 4. Pierwotniaki - ilość wyników pozytywnych - KOT

W badaniu parazytologicznym stwierdziliśmy obecność różnych pasożytów, nawet tych które nie są typowe dla danego gatunku. Być może przy pobieraniu materiału dochodziło do skażenia innymi formami, które były obecne w podłożu. Znajomość typowych gatunkowo pasożytów, jest istotna dla prawidłowego interpretowania wyników badania laboratoryjnego.

Toxocara canis	31,90%
Tęgoryjce	29,10%
Jaja roztoczy	12%
Trichuris vulpis	7,60%
Angiostrongylus vasorum	5,50%
Toxascaris leonina	2,90%
Taenia sp.	2,30%
Capillaria sp.	2,20%
Crenosoma vulpis	1,80%
Diphyllobothrium latum	1%
Ascaridia sp.	0,70%
Strongyloides	0,60%
Fasciola hepatica	0,54%
Moniezia expansa	0,50%
Capillaria aerophila	0,40%
Hymenolepis sp.	0,30%
Dipylidium caninum	0,30%
Enterobius sp.	0,10%
Trichuris sp.	0,10%
Opisthorchis felineus	0,04%
Cheyletiella yasguri	0,04%
Crenosoma striatum	0,04%
Cheyletiella blakei	0,04%

Tabela 1. Pasożyty u psów

Giardia canis	61,90%
Kokcydia	30,50%
Sarcocystis sp.	3,80%
Giardia sp.	3,20%
Isospora canis	0,50%
Balantidium coli	0,10%

Tabela 3. Pierwotniaki u psów

Powyższe dane obrazują, że u psów i kotów najpopularniejszym zakażeniem pierwotniaczym jest zakażenie *Giardia sp.* W przypadku pasożytów, są to specyficzne gatunkowo nicienie przewodu pokarmowego. U psa jest to *Toxocara canis*, u kota *Toxocara cati*.

Powyżej przedstawiono wyniki badania mikroskopowego próbek kału. Nie jest to jedyne możliwe do wykonania badanie w kierunku stwierdzenia obecności pasożytów. Niektóre z nich są trudne do diagnostyki mikroskopowej i zalecane jest wykonanie badania metodą PCR. Szczególnie dotyczy to *Tritrichomonas foetus* czy *Toxoplasma gondii*. Zastosowanie biologii molekularnej jest również przydatne przy identyfikacji typów *Giardii sp.*

Środowisko zewnętrzne jest skażone jajami pasożytów oraz cystami pierwotniaków. Dodatkowo do zakażenia może dochodzić bardzo wieloma drogami (pokarmowa, laktogenna, śródmaciczna – zależnie od gatunku pasożyta). Dlatego tak ważne jest regularne monitorowanie stanu zdrowia zwierzęcia oraz skuteczności leków przeciw-pasożytniczych poprzez regularne badanie kału.

Toxocara cati	80%
Tęgoryjce	2,50%
Jaja roztoczy	6%
Opisthorchis felineus	0%
Capillaria sp.	2%
Taenia sp.	5%
Toxascaris leonina	1,50%
Capillaria aerophila	1%
Stongyloides	0,30%
Trichuris vulpis	0,50%
Oxyureneier	0,75%
Dipylidium caninum	0,25%

Tabela 2. Pasożyty u kotów

Giardia cati	43,50%
Kokcydia	39,90%
Toxoplasma gondii	4,80%
Giardia sp.	6,30%
Cystoisospora felis	3,60%
Giardia canis	1,45%
Sarcocystis sp.	0,45%

Tabela 4. Pierwotniaki u kotów