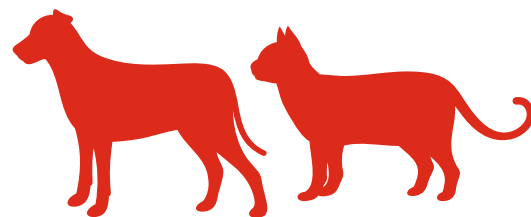


S Laboklinom k diagnóze – giardie

Kedy robím ktorý test?



symptómy

- recidivujúca hnačka; hlienovitý trus, ev. s prímесou krvi
- zvracanie, strata hmotnosti

predovš. infekcia giardiami

dôkaz giardia-špecifického
povrchového antigénu

alebo

molekulárne biologický dôkaz
giardia-špecifickej DNA

pri špeciálnych otázkach, napr.
pre diferenciáciu asamblží

imunochromatografia

alebo

EIA / ELISA

vysoká senzitivita
a špecifita

PCR

pozitívne

terapia

kontrola terapie

ak sa klinické príznaky
nelepšia

IFAT

- test voľby
- dôkaz cýst patogénnych giardií pomocou imunofluorescencie po SAFC koncentrácii

diferenciálne diagnózy?

EIA / ELISA alebo PCR

Povrchové antigény a DNA sú dokázateľné aj u mŕtvych giardií. Naproti tomu, IFAT dokazuje intaktné cysty a je preto vhodnejší pre kontrolu terapie.

S Laboklinom k diagnóze – giardie Kedy robím ktorý test?



Odporúčania podľa ESCCAP (European Scientific Counsel Companion Animal Parasites)

- Liečiť by sa mali len zvieratá s pozitívnym nálezom **a** klinickými príznakmi.
- Na liečbu sa používa fenbendazol (50 mg/kg jedenkrát denne) počas 5 dní.
Metronidazol (25 mg/kg dvakrát denne počas 5 – 7 dní) je tiež účinný, ale mal by sa používať iba v prípadoch refraktérnych infekcií kvôli možným vedľajším účinkom.
- U infikovaných zvierat je nevyhnutné dodržiavať hygienické opatrenia (umývanie perianálnej oblasti šampónom s obsahom chlorhexidínu, dezinfekcia okolia vhodnými dezinfekčnými prostriedkami, napr. chlórovým bielidlom, chloroxylenolom, kvartérnymi amónnymi zlúčeninami).
- Opakované diagnostické testy by sa mali vykonávať iba u zvierat, ktorých klinické príznaky sa po liečbe nezlepšia. Opakované testovanie pre zistenie perzistentnej infekcie by sa malo vykonať 5 – 7 dní po ukončení liečby. Pozitívne výsledky v neskoršom čase naznačujú reinfekciu.
- Ak klinické príznaky pretrvávajú napriek liečbe a negatívnym výsledkom testov, je potrebné objasniť ďalšie diferenciálne diagnózy.

Naše vyšetrenia súvisiace s giardiami

Giardia EIA alebo IFAT	dôkaz antigénu giardií
Giardia - PCR	dôkaz DNA giardií
Profil parazity	endoparazity, giardia (EIA)
Endoparazity + IFAT	endoparazity, giardia (IFAT), kryptosporídie (IFAT)
Veľký profil z trusu	bakteriológia vrátane salmonel, mykológia, tvorcovia plynov, Clostridium perfringens enterotoxín, Cl. difficile toxín A a B, endoparazity, giardia (EIA)
Kombi profil z trusu	bakteriológia vrátane salmonel, mykológia, tvorcovia plynov, parazity, giardia (EIA), kryptosporídie (EIA)

Ďalšie informácie a profily nájdete v „MyLab“

