



Fassisi® Triple se používá k detekci specifických antigenů parvoviru (CPV, FPV), koronaviaru (CCV, FCoV) a Giardia duodenalis ve výkalech psů a koček.

PARVOVIRUS A KORONAVIRUS

Psi koronavirus (CCV) a psi parvovirus typu 2 (CPV-2) jsou původci gastroenteritidy. Psi koronavirus (CCV) je druhou hlavní virovou příčinou průjmů u štěňat, zatímco psi parvovirus pro ně představuje nejvyšší riziko. Nové typy CPV2 jsou také infekční pro kočky a mohou být přenášeny mezi druhy. Kočičí parvovirus je úzce spjat s psím parvovirem a je původcem kočičí panleukopenie (také známé jako kočičí mor). Toto vysoce nakažlivé onemocnění je závažným problémem koček po celém světě. Psi koronavirus vykazuje velkou podobnost s feliním koronavirem, původcem infekční peritonitidy koček (FIP). Nedávné studie ukázaly, že izolát FIP pochází z rekombinantního viru psího koronaviaru a kočičího koronaviaru.

GIARDIA DUODENALIS

Giardia je rod mikroskopických parazitů tenkého střeva a patří mezi nejrozšířenější střevní parazity na celém světě. Giardióza je většinou latentní porucha funkce gastrointestinálního traktu. Zdá se, že starší zvířata si proti giardii vytvářejí určitou imunitu. Strava bohatá na sacharidy a gastrointestinální poruchy patří mezi predisponující faktory pro vznik klinicky manifestní giardiózy. U nešetřených zvířat se doba trvání nemoci pohybuje od jednoho týdne do několika měsíců. Giardióza je diagnostikována detekcí pohyblivých trofozoitů a cyst giardií v čerstvých výkalech. Vzhledem k tomu, že vylučování trofozoitů a cyst giardií je nepravděelné a může se také dočasně pozastavit, doporučuje se opakované testování. Pro vyloučení giardiózy je třeba provést nejméně tři vyšetření stolice během 7 - 10 dní s negativním výsledkem.

Symbole

- Návod k použití
- +20°C Teplota skladování
- Pouze pro veterinární použití
- LOT Číslo šarže
- Pouze pro jednorázové použití
- Datum expirace
- Obsah
- Vyrobeno v Německu

Citlivost a specifita Fassisi Triple

	Citlivost	Specifita	PPV / NPV	TTP
CPV/FPV	92.31 %	95.65 %	97.92 %/91.49 %	94.74 %
CCV/FCoV	96.15 %	95.65 %	97.92 %/95.56 %	96.78 %
Giardia	96.00 %	97.22 %	97.96 %/94.59 %	96.51 %

PPV: Pozitivní prediktivní hodnota TTP: Celkový výkon testu
 NPV: Negativní prediktivní hodnota
 Srovnávací test: enzymový imunosorbentní test 2013

Důležité upozornění před použitím:

Pouze pro jednorázové použití.

Pouze pro veterinární použití.

Pro každý test použijte novou testovací kazetu a novou zkumavku se vzorkem. Používejte pouze originální testovací komponenty dodávané v sadě Fassisi. Testovací kazetu použijte do jedné hodiny po otevření sáčku.

Během zkoušky musí být zkušební kazeta ve vodorovné poloze na hladkém povrchu.

Poznamenejte si potřebné množství vzorku. Příliš mnoho výkalů může interferovat s průběhem testu a vést k nahnědlému zabarvení testovací nebo kontrolní linky.

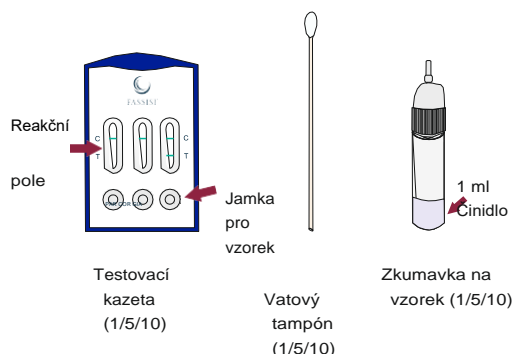
Výsledek testu odečtený později, než je doporučeno, nemá vypovídací hodnotu. Nepoužívejte test po uplynutí doby použitelnosti vyznačené na sáčku.

Výkaly mohou být infekční, všechny kontaminované materiály a obal zlikvidujte dle platné legislativy. Po provedení testu dezinfikujte pracovní oblast.

Skladování testovací soupravy

Testovací souprava Fassisi by měla být uchovávána a skladována při teplotě 2°-30 ° C.

Součásti testovací soupravy



Poznámka: V reakčním poli můžete před zahájením testu vidět zelenou linku v oblasti kontrolní linky (pro giardii také v oblasti zkušební linky). Používají se pro kontrolu kvality a během testu budou odplaveny kapalinou ze vzorku.

Vzorek:

Optimálním vzorkem je čerstvý psí nebo kočičí trus. Pokud není možné provést testování v den odběru vzorku, lze vzorek výkalů uložit max. 2 dny při 2 ° až 8 ° C. Vzorek stolice musí mít při provedení zkoušky pokojovou teplotu (18 ° - 25 ° C)..

Před testováním důkladně promíchejte vzorek stolice.

Sejměte stelivo pro kočky nebo jiné hrubé částice.

Informace pro detekci patogenů:

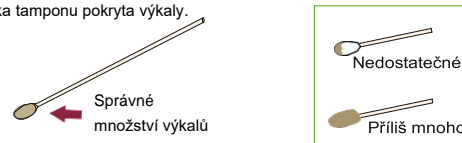
Parvovirus: K vylučování viru obvykle dochází od 4. do 7. dne po infekci, což často koreluje s nástupem klinických příznaků. Od 8. dne klesá vylučování viru, proto by měla být identifikace viru provedena na začátku klinických příznaků. V případě negativního výsledku je při podezření na parvovirozu potřeba opakovat test po 2 dnech.

Koronavirus: Koronaviry se normálně vylučují pravidelně.

Giardia: I po léčbě aktivního stadia (trofozoity) se cysty giardií mohou několik týdnů sporadicky vylučovat stolicí. Aby se vyloučila reinfekce, doporučuje se dodržovat hygienická opatření, dokud pozdější opakovaný test nevykazuje negativní výsledek.

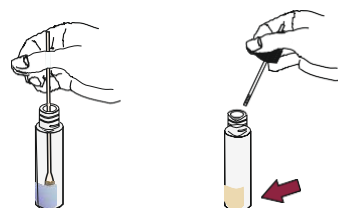
Příprava vzorku

Pomocí vatového tamponu nasajte fekální materiál. Postačí, když je špička tamponu pokryta výkaly.



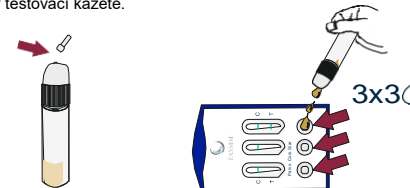
Postup testu

Otevřete zkumavku na vzorek obsahující činidlo. Na vatový tampon naberte vzorek trusu dle obrázku a vložte tampon do zkumavky s činidlem. Tekutinu dobře promíchejte vloženým tamponem, aby se materiál vzorku dobře rozpustil. Činidlo by mělo změnit barvu.

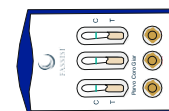


Po vyjmutí tamponu zkumavku opět uzavřete. Činidlo ve zkumavce vzorek upraví a konzervuje. Zkumavku se vzorkem dobře protřepejte.

Rozlomte špičku zkumavky se vzorkem pevným stisknutím. Otevřete hliníkové pouzdro testovací kazety a umístěte kazetu na vodorovný povrch. Držte zkumavku se vzorkem víceméně dolů nad jamkami pro vzorky v testovací kazetě.



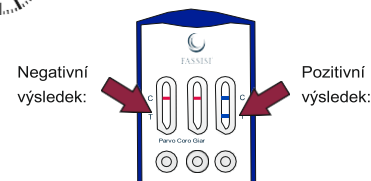
Naneste tři (3) kapky do každé jamky na testovací kazetu. Pokud kapalina po několika sekundách nevzlíná po testovacím proužku, přidejte další kapku do příslušné jamky vzorku, dokud tekutina nezačne vzlínat.



Tip: Pokud je ve vzorkové jamce příliš mnoho stolice, můžete pomocí konce vatového tamponu zatlačit na vzorek v jamce a znovu tak aktivovat průběh testu.

Vyhodnocení testu

Výsledky testu lze odečíst po 10 minutách.



V tomto příkladu byla zjištěna Giardia. Ve vzorku nebyl detekován parvovirus (CPV; FPV) a koronavirus (CCV, FCoV).

Výsledky testu:

Pro pozitivní výsledek se v reakčním poli testovací kazety objeví dvě červené / modré linky. Červená / modrá linka v T-oblasti (T) reakčního pole označuje pozitivní výsledek testu. Druhá červená / modrá linka v oblasti C (C) označuje kontrolní čáru, která označuje správné provedení testu.

C-linka není referenční linka a může mít jinou intenzitu než T-linkie.

Neplatný výsledek:

Pokud se po provedení testu neobjeví žádná kontrolní linka, je test neplatný. V tomto případě je pravděpodobné, že test nebyl řádně proveden nebo že již uplynula doba použitelnosti. Pokud k tomu dojde, musí být provedena nová zkouška.

Poznámka:

Pokud se v T-oblasti objeví nahnědlá linka, měl by být výsledek považován za negativní nebo neplatný. Pravděpodobně bylo použito příliš mnoho výkalů. Pouze výrazná červená / modrá čára označuje pozitivní výsledek

Literatura

Masato Nakamura et al: "Monoclonal Antibodies That Distinguish Antigenic Variants of Canine Parvovirus", Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology, p. 1085-1089, Vol. 10, No. 6, November 2003

Ishiwata K, Minagawa T, Kajimoto T: "Clinical effects of the recombinant feline interferon-omega on experimental parvovirus infection in beagle dogs." In: J Vet Med Sci. 1998 Aug;60(8):911-7.

Innere Medizin der Kleintiere (von Richard W. Nelson - C. Guillermo Couto) Elsevier, 2006, S. 471

Wehrend, Axel: "Neonatologie beim Hund: Von der Geburt bis zum abzsetzen", Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co.KG, Hannover, S. 154 ff., 2008

Krankheiten der Katze (Hrsg.: M. Chr. Horzinek / Vera Schmidt / Hans Lutz) Enke, 4. Auflage, 2005, S. 199 - 200

GI-01-102-02-03

V případě dotazů, komentářů nebo technických otázek kontaktujte kontaktuje: WERFFT, spol. s r.o., tel.: +420 541 212 183, e-mail: info@werfft.cz

Výrobce: Fassisi GmbH
 Marie-Curie-Straße 8 37079 Goettingen Germany

Tel +49 (0) 551 500 884 0 Fax +49 (0) 551 500 884 30

eMail: info@fassisi.de, www.fassisi.de

Držitel rozhodnutí o schválení a distributor v ČR: WERFFT, spol. s r.o., Kottlářská 53, 602 00 Brno, tel.: +420 541 212 183, e-mail: info@werfft.cz

Exspirace a číslo šarže uvedeny na obalu. Číslo schválení: