



Průjmová onemocnění jsou jednou z hlavních příčin úhynu telat v prvních týdnech života. V rámci jedné farmy může být postiženo infekcí až 100% mláďat, přičemž ztráty často dosahují až 30%. Navíc telata i po překonání onemocnění trpí následky, jako je zhoršená imunita, náchylnost k onemocněním a nízké přírůstky. To spolu s náklady vynaloženými na léčbu a sanaci výrazně poškozuje ekonomiku farmy. Průjem může být způsoben také dietní chybou, avšak u telat na mléčné výživě převažují infekční příčiny. Často se zde uplatňuje i několik patogenních původců najednou - rotaviry a koronaviry poškozující primárně střevní sliznici, bakterie E. Coli a C.perfringens, které zvyšují vylučování vody ze střeva, a dále se mohou objevit cryptosporidie (samostatně nebo v kombinaci s jinými původci).

Pro určení a nasazení správné léčby je nezbytné mít přehled o tom, které patogeny onemocnění způsobily.

Test Fassisi BoDia odhalí původce onemocnění během několika minut přímo ve stáji, což umožní rychlé zavedení cílené terapie.

### Citlivost a Specificita Fassisi BoDia Plus:

Studie 2017

	Citlivost	Specificita	IIP
Rotavirus	97,06 %	97,83 %	97,50 %
Coronavirus	90,91 %	98,55 %	97,50 %
E. coli K99	88,88 %	99,99 %	98,89 %
C. parvum	95,00 %	97,50 %	96,25 %
C. perfringens	93,33 %	99,00 %	94,74 %

TTP: Celkový výkon testu

### Symbols:



Návod k použití



Pouze pro veterinární použití



Pouze k jednorázovému použití



Obsah



+2°C +30°C

Teplota skladování



Číslo šarže



Datum expirace



Vyrobeno v Německu

### Literatura:

- 1) Amnise, M. : "Untersuchung über Virulenzeigenschaften bei Escherichia coli-Stämmen von durchfallkranken Kälbern", VVB Lauffersweiler Verlag, 2008
- 2) Vet-Med Report, Sonderausgabe V4/26. Jahrgang, Berlin 2002
- 3) Achacha, M., Duhamel, G. E., Kheyar, A., Villeneuve, A.: „New approach for veterinarian diagnostic“. American Association of swine Veterinarians: p. 69 – 72. 2005

### Důležité upozornění před použitím:

Pro každý test použijte novou testovací kazetu a novou zkumavku se vzorkem. Pouze pro jednorázové použití.

Používejte pouze originální testovací komponenty dodávané v sadě Fassisi. Testovací kazetu použijte do 60 minut po otevření sáčku. Během zkoušky musí být testovací kazeta ve vodorovné poloze na hladkém povrchu.

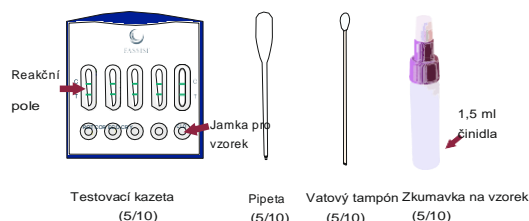
Příliš velké množství výkalů může negativě ovlivnit testování. Po smíchání vzorku trusu s činidlem by měla být bezodkladně použita kapalina ze vzorku.

Výsledek testu odečtený později, než je doporučeno, nemá vypovídací hodnotu.

Nepoužívejte test po uplynutí doby použitelnosti vyznačené na obalu.

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

### Součásti testovací soupravy:



Poznámka: V reakčním poli můžete před zahájením testu vidět zelenou čáru v oblasti testovací a kontrolní linie. Používají se pro kontrolu kvality a během testu budou odplaveny kapalinou ze vzorku.

### Skladování testovacích souprav:

Testovací soupravu Fassisi lze skladovat a skladovat při teplotě 2–30 ° C. Poté pevně zašroubujte zkumavku se vzorkem a protřeste před provedením testu.

### Vzorek:

Optimálním materiálem vzorku je čerstvý trus telete. Vzorek výkalů musí mít pokojovou teplotu, před testováním ho důkladně promíchejte.

### Důležitá poznámka k odběru vzorků:

Nepoužívejte prosím vzorky odebrané přímo ze země a vzorky obsahující velké částice. Mohlo by to vést k selhání testu.

### Příprava vzorku:

Všechny materiály musí mít před testováním pokojovou teplotu. V závislosti na konzistenci vzorku použijte **pipetu**, nebo **vatový tampon**.



### U tekutých výkalů: použijte pipetu



Počet požadovaných kapek závisí na konzistenci stolice; čím tekutější jsou výkaly, tím více kapek je zapotřebí.



### Pro pevnější výkalv: použijte vatový tampon



Pouze špička vatového tampónu by měla být

pokryta výkalv. Pokud je absorbováno příliš mnoho stolice a přidáno k činidlu, bude test negativně ovlivněn.

Pro přípravu vzorků s tekutými výkaly použijte prosím pipetu k odběru výkalů. Otevřete zkumavku s činidlem a nakapejte, podle konzistence, 3 až 4 kapky vzorku stolice do zkumavky.

Odeberte materiál vzorku na 2 až 3 různých místech a otevřete zkumavku s činidlem. Vezměte vatový tampon a vložte jej se vzorkem

fekálií do zkumavky obsahující činidlo. Tekutinu dobře promíchejte vatovým tamponem, aby se, materiál vzorku rozpustil.

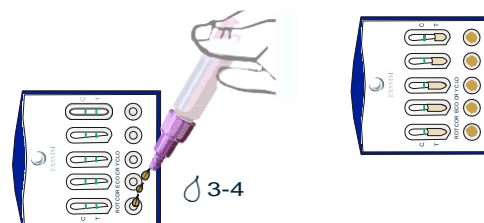
### Postup testu:

- Vyměňte testovací soupravu z obalu a položte ji na hladký povrch
- Dobře protřepejte zkumavku se vzorkem
- Odšroubujte zkumavku se vzorkem
- Naneste 3 až 4 kapky do každé jamky na testovací kazetu.



Světle nahnědlé zbarvení

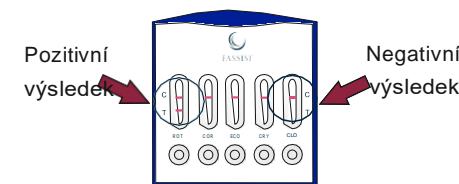
-Kapalina vzlíná po testovacích prouzcích na testovací kazetě bez zastavení.



**Poznámka:** Pokud se zdá, že tekutina nevzlíná nebo se zastaví na testovacím prouzcí, můžete špičkou pipety píchnout přímo do příslušné jamky na vzorek, aby se reaktivoval nebo přidejte ještě jednu kapku vzorku.

### Výsledky testu:

Výsledky testu lze odečíst po 10 minutách.



V tomto příkladu byl detekován rotavirus. Koronavirus, E. coli K99, C. parvum a C. perfringens nebyly detekovány.

### Pozitivní výsledek

Pokud je výsledek testu pozitivní, objeví se červená linka v T-oblasti (T) příslušného reakčního pole testovaného patogenu. Příslušný antigen byl detekován. I slabá červená linka indikuje, že ve vzorku jsou přítomny antigeny.

### Negativní výsledek

Pokud je výsledek testu negativní, neobjeví se v T-oblasti (T) příslušného reakčního pole testovaného patogenu žádná červená linka. Nebyly detekovány žádné antigeny.

### Kontrolní linka

Druhá červená linka se objeví v C-oblasti (C) a je interpretována jako kontrolní linka. Znamená to, že test proběhl správně, bez ohledu na to, zda je výsledek testu pozitivní nebo negativní.

Pokud se v oblasti kontrolní linky neobjeví žádná červená linka, je test neplatný a měl by se opakovat.

GI-01-503-02-01



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