



Parvovirus Coronavirus Giardia

Test rapido per la scoperta parallela degli antigeni del Parvovirus, del Coronavirus e della Giardia in campioni di feci di cani e gatti

Il test è utilizzato per l'individuazione di antigeni specifici di Parvovirus (CPV, FPV), Coronavirus (CCV, FCoV) e Giardia duodenalis nelle feci di cani e gatti.

PARVOVIRUS E CORONAVIRUS

I nuovi tipi di CPV2 sono contagiosi per felini e possono essere trasmessi tra le specie. Il Parvovirus felino è strettamente legato al Parvovirus canino ed è agente eziologico della panleucopenia felina (nota anche come cimurro felino), patologia con caratteri di elevata contagiosità a diffusione mondiale.

Il Coronavirus canino è uno dei virus più importanti nei gatti ed è molto simile al Coronavirus felino e agente patogeno della peritonite infettiva felina (FIP). Recenti studi hanno dimostrato che un isolato di FIP discende da un virus ricombinante del Coronavirus canino e Coronavirus felino.

GIARDIA DUODUNALIS

La Giardia è un genere di piccoli parassiti intestinali microscopici tra i più diffusi a livello mondiale che colpisce animali e uomo (zoonosi). La Giardiasi è un disturbo, in gran parte latente, del tratto gastrointestinale; gli animali più vecchi sembrano sviluppare una certa immunità contro la Giardia. Una dieta ricca di carboidrati e disturbi gastrointestinali sono tra i fattori predisponenti per l'insorgenza di una giardiasi clinicamente manifesta. Negli animali infestati, la durata della malattia varia da una settimana a diversi mesi. La giardiasi viene diagnosticata con la rilevazione di motilità dei trofozoiti di Giardia in feci fresche. A fronte delle caratteristiche di incostanza ed a volte intermittenza dell'escrezione dei trofozoiti, è consigliata una regolare esecuzione dei tests di controllo con una cadenza di almeno tre esami di feci per un periodo di circa sette-dieci giorni per poter escludere l'infezione.

MANUALE D'USO

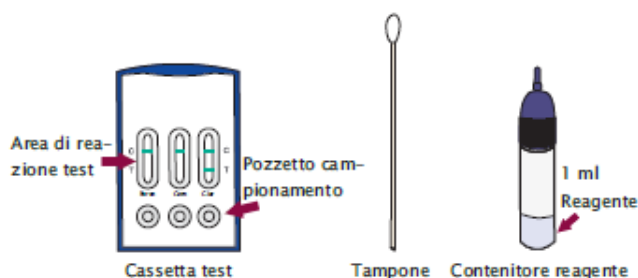
Leggere bene prima dell'uso:

- Test monouso. Valido per il solo tempo di utilizzo.
- Ad esclusivo utilizzo veterinario
- Utilizzare un nuovo test per ogni analisi
- Utilizzare unicamente i componenti originali all'interno del kit.
- Utilizzare il test entro e non oltre 60 minuti dall'apertura della confezione
- Utilizzare l'esatta quantità di materiale campione necessaria. Un eccesso, come un difetto della quantità del materiale da analizzare può condurre a risultati non attendibili
- il test è da considerarsi invalido se la lettura viene effettuata oltre i tempi indicati
- Non utilizzare il test oltre alla data di scadenza indicata
- Smaltire il test ed il materiale utilizzato secondo vigenti normative.

Procedere ad una accurata disinfezione dell'area di lavoro al termine di ogni test

Conservare i test tra 2 e 30°C

Componenti del test



Nel campo della reazione si vedono delle linee verdi nella posizione C controllo, è un controllo di qualità che sparisce al momento dell'analisi.

Campione

Il campione ottimale per il test, sono le feci fresche di cane o gatto.

Se non è possibile utilizzare le feci il giorno della raccolta del campione, possono essere conservate per un periodo massimo di 6 giorni a 2/8 °C. Per l'esecuzione del test il campione di feci deve essere a temperatura ambiente (18/25 °C).

Mescolare accuratamente il campione prima del test.

Raccogliere il campione di feci il più pulito possibile senza grumi o altre particelle da lettiera.

Informazioni per il rilevamento di agenti patogeni:

Parvovirus: la diffusione virale avviene nel periodo compreso fra il 4 ° al 7° giorno dopo l'infezione, spesso concomitante la comparsa dei sintomi clinici; dall' 8°

giorno diminuisce, quindi una identificazione del virus deve essere effettuata all'inizio dei sintomi clinici. In caso di esito negativo il test deve essere ripetuto dopo 2 giorni.

Coronavirus: i coronavirus sono escreti periodicamente.

Giardia: Anche dopo un trattamento della fase attiva (trofozoiti) le cisti di *Giardia* possono ancora essere escrete sporadicamente nelle feci per diverse settimane. Per escludere una reinfezione, mantenere elevate le misure igieniche e si raccomanda la ripetizione del test regolare sino al raggiungimento del risultato negativo.

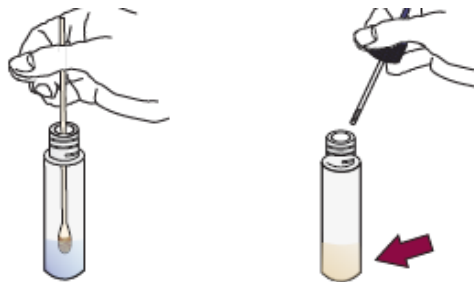
CAMPIONAMENTO

Utilizzare il tampone di cotone per raccogliere materiale fecale. È sufficiente quando la punta del tampone è coperto con le feci.



ESECUZIONE DEL TEST

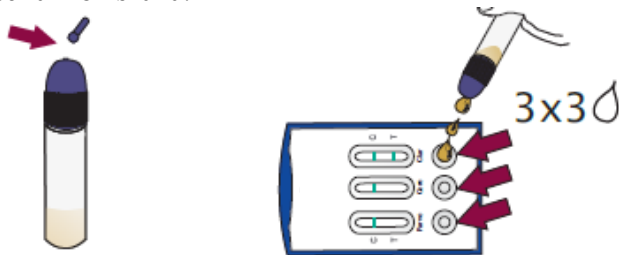
Aprire la provetta. Porre il tampone col campione biologico e nella provetta contenente il reagente. Richiudere accuratamente. Agitare bene il contenuto con il tampone di cotone in modo che il reagente dissolva il campione di feci e contemporaneamente il composto assuma un colore più sbiadito.



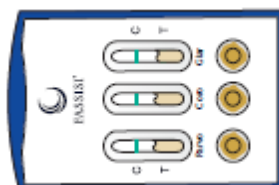
Estrarre il tampone dal flacone reagente, richiudere e agitare nuovamente.

Aprire la busta di alluminio contenente il test e posizionare la cassetta su di una superficie orizzontale pulita. Rompere la punta della provetta premendo con forza.

Posizionare la provetta sulla cassetta e far scorrere tre (3) gocce per ogni pozzetto. Se il liquido non migra verso la striscia reattiva dopo pochi secondi, aggiungere un'altra goccia al campione fino a quando il liquido inizia a scorrere sulla membrana.

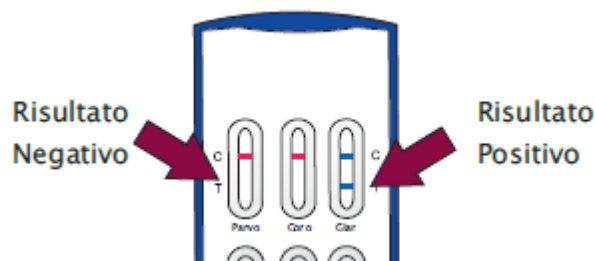


Suggerimento: qualora vi siano troppe feci nel pozzetto è possibile premere con la punta superiore del tampone di cotone nel pozzetto stesso per riattivare l'esecuzione del test.



LETTURA DEL TEST

I risultati del test possono essere letti dopo 10 minuti.



Nella figura è mostrato un esempio di rilevazione positiva della Giardia, mentre il Parvovirus (CPV; FPV) ed il Coronavirus (CCV, FCoV) non sono stati rilevati nel campione.

La presenza della linea T (test) indica il risultato positivo nella ricerca del Parvovirus (CPV; FPV).

RISULTATI DEL TEST

Test POSITIVO

POSITIVO: La presenza di due bande colorate (BLU "T" e "C") nella finestra dei risultati indica una positività del test, non ha importanza quale delle due bande appare per prima. Se non è visibile la banda di controllo nella finestra dei risultati (anche se appare la banda della positività del test) la prova non è valida ed è da ripetere. La linea C (controllo) non è una linea di riferimento e può avere una intensità diversa da quella della linea T. Nel caso di concentrazioni estremamente elevate (linea T blu intensa) la linea C può apparire estremamente debole. Il test è comunque valido.

TEST INVALIDO

Test negativo o invalido: se nessuna linea controllo (C) appare dopo il test, il risultato è da considerarsi invalido. In tal caso, è possibile che la procedura del test non sia stata correttamente seguita o sia stato utilizzato un test oltre la data di scadenza.

In questo caso ripetere il test con un'altra confezione.

TEST NEGATIVO

Una sola linea rossa nel campo di reazione della lettera C.

NOTA:

Un eccesso di campioni di feci potrebbe causare la colorazione marrone della linea T. In questo caso il test è da considerarsi invalido e deve essere ripetuto

Bibliografia

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 interferonomega 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 absetzen?“, 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

Prodotto in Germania per:

DiagnosticaVET

La sicurezza in diagnostica veterinaria

20124 MILANO MI



Per domande, commenti o problemi tecnici, per favore contattate il ns. servizio tecnico allo 338 6249200