

Klantnummer: DELF10**Eigenaar:** Meur. N. Nemeth**Lab nr.:** VM506818

Dierenkliniek Delft-centrum

Naam van het dier: Jellybean**Barcode nr.:** 92125090

Crommelinplein 3-5

Diersoort: Cat**Ontvangstdatum:** 17.08.2021

2627 BM Delft

Geslacht: W**Materiaal:** Faeces**Leeftijd:** 01 Y**RESULTAAT:**  **Jellybean**

TEST RESULTAAT REFERENTIEWAARDE

materiaal: Faeces**Diarreeprofiel kat**

Feline Parvovirus (FPV) (DNA) (real time-PCR)	negatief		1)
Feline Coronavirus (RNA) (real-time PCR)	negatief		2),3)
Tritrichomonas foetus (DNA) (real-time PCR)	negatief		4)
Giardia sp. (DNA) (real-time PCR)	negatief		
Toxoplasma gondii (DNA) (real-time PCR)	negatief		
Clostridium perfringens alpha toxin gen (DNA)(real time-PCR) kwantitatief (DNA, real-time PCR)	1.45E8	/g feces	5),6)
Clostridium perfringens enterotoxine gen (DNA) kwantitatief (DNA, real-time PCR)	1.06E9	/g feces	7),6)
Cryptosporidium sp. (DNA) (real time-PCR)	negatief		
Salmonella sp. (DNA) (real-time PCR)	negatief		
Campylobacter jejuni (DNA) (real-time PCR)	negatief		
Campylobacter coli (DNA) (real time-PCR)	negatief		

Opmerkingen:

1)
Er is in het onderzoeksmateriaal geen FPV- of CPV2-DNA aangetoond.
Dit betekent dat zowel Feline als Canine Parvo-virus als oorzaak van een gastro-intestinale aandoening bij de onderzochte kat niet aannemelijk zijn. Een negatief resultaat kan echter ook ontstaan omdat de pathogeen concentratie te laag was of omdat niet 100% van alle klinisch belangrijke isolaten werden gedetecteerd.

Eigenaar: Meur. N. Nemeth**Naam van het dier:** Jellybean**Lab nr.:** VM506818

2)

Er is in het onderzoeksmateriaal geen Feline Coronavirus-RNA aangetoond. Katten bij wie wekelijks gedurende en periode van 4 weken geen FCoV-RNA detecteerbaar was uit feces, kunnen als chronische dragers bijna worden uitgesloten (1).

Een negatieve FCoV-PCR bevinding uit ascites-of pleuravocht, EDTA-bloed of weefsel sluit infectie met FIP niet uit.

Een negatief resultaat kan echter ook ontstaan omdat de pathogeen concentratie te laag was of omdat niet 100% van alle klinisch belangrijke isolaten werd gedetecteerd.

(1): Lutz, H., Biology of Feline Coronavirus and Its Control. Proceedings from: 28th World Congress of the World Small Animal Veterinary Association (2003)

3)

Deze test is specifiek voor het feline coronavirus en detecteert niet SARS-CoV-2, de veroorzaker van COVID-19. Het feline coronavirus is diersoort specifiek en is niet infectieus voor mensen.

4)

Er is in het monster geen *Tritrichomonas foetus*-DNA aangetoond. Dat betekent dat het zeer onwaarschijnlijk is dat *T. foetus* de oorzaak van diarree in het onderzochte dier is. Een negatief resultaat kan echter ook ontstaan door een antibioticabehandeling voor monsternamen, omdat de concentratie van het pathogeen onder de detectiegrens lag of omdat niet 100% van alle klinisch relevante isolaten werd gedetecteerd.

5)

Er is in het onderzoeksmateriaal *Clostridium perfringens* alfa-toxine (CPA)-DNA aangetoond. Bij dieren waarbij het aantal CPA-genkopieën boven de cut-off van 300.000 (=3E5) kopieën/g faeces ligt, kan het toxine gedeeltelijk verantwoordelijk zijn voor de diarree.

Bij dieren waarbij het aantal CPA-genkopieën onder de cut-off van 300.000 (=3E5) kopieën/g faeces ligt, is het onwaarschijnlijk dat het toxine gedeeltelijk verantwoordelijk is voor de diarree.

6)

Let op de weergave van de DNA-concentratie in wetenschappelijke notatie.

Bijv.: 573 = 5.73E2

15600 = 1.56E4

7)

Er is in het onderzoeksmateriaal *Clostridium perfringens* enterotoxine (CPE)-DNA aangetoond. Bij dieren waarbij het aantal CPE-genkopieën boven de cut-off van 300.000 (=3E5) kopieën/g faeces ligt, kan het toxine gedeeltelijk verantwoordelijk zijn voor de diarree.

Bij dieren waarbij het aantal CPE-genkopieën onder de cut-off van 300.000 (=3E5) kopieën/g faeces ligt, is het onwaarschijnlijk dat het toxine gedeeltelijk verantwoordelijk is voor de diarree.

Gevalideerd door:

Tina Hoscheit (Dierenarts)

Onze geprinte resultaten zijn geldig zonder handtekening.