GENOMIA
genetic laboratory

Zpráva o výsledku zkoušky #012345

Detekce canine herpes viru metodou PCR

Zákazník: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic
Vyšetřovaný:
Vzorek: 21-12345
Datum přijetí vzorku: 01.02.2021
Vyšetřovaný materiál: krev

Údaje poskytnuté zákazníkem
Jméno: Lassie DEMO
Rasa: Plemeno
Tetovací číslo: 1392013
Mikročip: 123 456 789 012 345
Registrační číslo: REGQ12345
Datum narození: 1.1.2020
Pohlaví: samice
Datum odběru: 01.02.2021
Při odběru byla ověřena identita jedince.

SAMPLE

Výsledek: CHV negativní

Komentář k výsledku

Metodou PCR byla vyšetřena přítomnost či absence genomu CHV (canine herpes virus) ve vzorku. Klinicky může CHV způsobit rozdílné typy onemocnění nebo infekcí jako je například akutní neonatální virémie, systémové formy infekce březích fen, infekce sliznic, oční a latentní infekce. Virus nejčastěji napadá respiratorní a genitální aparát. Průběh je závislý na aktuálním stavu imunitního systému daného jedince. U novorozených štěňat infekce CHV způsobí fatální nekrotickou a hemoragickou chorobu, u starších zvířat probíhá infekce většinou subklinicky. Oronasální a pohlavní přenos viru, jsou považovány za hlavní cesty nákazy, ale je možná i nákaza plodů v děloze (transplacentární přenos). Po symptomatické i asymptomatické infekci, zůstávají psi latentně infikovaní. Latentní virus setrvává v gangliích trojklanného nervu, ale byl prokázán i na jiných místech např. lumbo-sakrálních gangliích, mandlích, příušních žlázách.

V případě přítomnosti latentní infekce nelze virus ze vzorku plné krve pomocí PCR detekovat.

V případě pozitivního výsledku kontaktujte veterinárního lékaře.

Metoda: SOP81, real-time PCR

Datum vystavení zprávy: 06.02.2021
Datum provedení zkoušky: 01.02.2021 - 06.02.2021
Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

Kód pro ověření zprávy je 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Jděte na www.genomia.cz pro ověření.
Zpráva o výsledku zkoušky nesmí být bez souhlasu laboratoře reprodukována jinak než celá.
Výsledek se vztahuje pouze ke zkoušenému vzorku, tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.