

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.

Výsledek: PREVIEW RESULT LINE

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost či absence mutací PDK4 genu (DCM1), TTN genu (DCM2) a mutací na 5. chromozomu (DCM3 a DCM4). **Objevení dalších variant se očekává.** Varianty DCM1 a DCM2 byly objeveny u americké populace dobrmanů, varianty DCM3 a DCM4 jsou typické u evropské populace dobrmanů. Dilatační kardiomyopatii provází příznaky jako srdeční arytmie, dysfunkce myokardu či následné městnavé srdeční selhání. U dobrmanů se onemocnění projevuje v dospělosti.

Dědičnost dilatační kardiomyopatie DCM1, DCM2, DCM3 a DCM4 u Dobermanů je charakteristická neúplnou penetrancí. Výsledné genotypy mohou být následující:

- N/N; N/DCM4: jedinec nese žádnou z doposud známých genových variant nebo nese jednu kopii genové varianty DCM4 -> je zdravý
- N/DCM1; N/DCM2; N/DCM3: jedinec nese jednu kopii rizikové genové varianty -> riziko rozvoje dilatační kardiomyopatie
- DCM1/DCM1; DCM2/DCM2; DCM3/DCM3; DCM4/DCM4: jedinec nese dvě kopie rizikové genové varianty -> vysoké riziko rozvoje dilatační kardiomyopatie

V případě, že jedinec nese kombinaci více rizikových genotypů, pravděpodobnost projevu onemocnění DCM se zvyšuje.

Metoda: SOPAgriseq_canine, ngs

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.