

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: Mutace nebyla detekována (N/N)

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost či absence mutace g.11979724G>A v NEBL3 genu související s rozvojem myxomatózním onemocnění mitrální chlopně (MMVD) u psů. MMVD je progresivní degenerativní onemocnění postihující mitrální chlopně, které postupně vede k jejím patologickým změnám. Diagnostikováno bylo u široké škály plemen: Kavalír King Charles španěl, jezevčík, pudl miniaturní, yorkshire terrier. Nejvyšší prevalence MMVD je u Kavalír King Charles španělů, u kterých dochází k propuknutí nemoci v časném věku a často se závažným průběhem.

MMVD je multifaktoriálním a polygenním onemocněním. Testovaná mutace zvyšuje riziko projevu MMVD a je děděna autozomálně recesivně. U jedinců, kteří získají mutovaný gen od obou svých rodičů (výsledek P/P) existuje zvýšené riziko projevu onemocnění. Přenašeči mutovaného genu (výsledek N/P), mají mutovaný gen pouze od jednoho z rodičů a jsou bez rizika projevu MMVD. Jedinci s výsledkem N/N nenesou rizikovou mutaci.

Metoda: SOP188-MPS-canine, MPS

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.