

**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 rizikové genové varianty g.2605517delC související s rozvojem nekrotizující meningoencefalitidy (NME) u mopsů. NME je neinfekční zánětlivá porucha centrálního nervového systému. Projevuje se neurologickými deficity, jako jsou záchvaty typu epilepsie, změny chování, letargie, ataxie, poruchy zraku nebo třes. Onemocnění je progresivní a může být smrtelné. Jedná se o multifaktoriální onemocnění.

Významným rizikovým faktorem pro vznik NME u mopsů je testovaná genetická varianta. Zatímco tato mutace u homozygotních jedinců (výsledek P/P) významně zvyšuje riziko rozvoje NME, u heterozygotů (výsledek N/P) je riziko jen mírně zvýšené, často nemoc nikdy nepropukne. Jedinci s výsledkem N/N jsou mimo riziko vzniku NME.

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.