

**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 c.1473+1G>A ADAMTS17 genu způsobující onemocnění PLL (primary lens luxation – primární luxace čočky) u různých plemen psů. PLL je oční vada spojená s dislokací čočky způsobenou defektní fixací vláken závěsného aparátu čočky. Nemoc postihuje psy různého věku, končí oslepnutím jedince.

Pes bez rizika rozvoje PLL v důsledku mutace c.1473+1G>A má výsledek genetického testu N/N (negativní v obou alelách). Pes s rizikem rozvoje PLL v důsledku mutace c.1473+1G>A má výsledek P/P (pozitivní na přítomnost mutace v obou alelách). Obecná dědičnost PLL je považována za autosomálně recesivní, proto většina přenašečů mutace c.1473+1G>A (výsledek N/P) v průběhu celého života neonemocní. Nicméně bylo prokázáno, že přenašeči mutace c.1473+1G>A mohou mít zvýšené riziko onemocnění PLL, riziko záleží na konkrétním plemeni nebo genovém pozadí individuálního jedince. Genetický test nevyloučí možnost jiné formy PLL ani neumožní odhalit propuknutí choroby u případných přenašečů mutace.

Metoda: SOPAgriseq\_canine, ngs, v rozsahu akreditace

Datum vystavení zprávy: 06.02.2021

Datum provedení zkoušky: 01.02.2021 - 06.02.2021

Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře



Genomia je zkušební laboratoř č.1549 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018.

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.