

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 c.1877C>G v genu KIRREL2 a c.3067G>A v genu NPHS1 souvisejících s rozvojem Glomerulopatie (Protein Losing Nephropathy, PLN) u Airedale teriérů a irských jemnosrstých pšeničných teriérů.

Glomerulopatie je onemocnění ledvin, které postihuje glomeruly. V případě jejich poškození dochází k úniku bílkovin do moči. Příznaky se obvykle objevují po dosažení reprodukčního věku zvířete. Počáteční příznaky mohou být zvýšené pití a močení, postupné hubnutí, ztráta energie, zvracení či průjem, později se objevují otoky, tekutina v dutině břišní, hypoalbuminémie, hypercholesterolémie a postupné zhoršování funkce ledvin, které může vyústit až v jejich selhání. Ke komplikacím patří také vysoký krevní tlak a zvýšené riziko vzniku trombózy.

Genetický základ glomerulopatie je však polygení a komplexní. Přítomnost mutací v KIRREL2 a NPHS1 genech v homozygotním stavu (P/P) je rizikovým faktorem pro rozvoj PLN. Heterozygoté (N/P) jsou v nízkém riziku rozvoje PLN. Jedinci N/N jsou bez rizika rozvoje PLN.

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.