

**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:** Na základě vyšetření genových variant byl stanoven genotyp  $K^B/K^B$

**Komentář k výsledku**

Byla vyšetřena přítomnost či absence genové varianty c.67\_69delGGA genu CBD103 (lokus K). Nepřítomnost varianty znamená genotyp  $k^Y/k^Y$ , přítomnost varianty znamená genotyp  $K^B/K^B$ . Přenašečství varianty (výsledek K/k) znamená, že pes nese některý z genotypů:  $K^{br}/K^{br}$ ,  $K^B/K^Y$ ,  $K^B/K^{br}$ ,  $K^{br}/K^Y$ ; uvedené genotypy nelze tímto testem odlišit.

V rámci lokusu K byly v současné době identifikovány 3 alely s následující hierarchií  $K^B$  (tzv. black - dominantní černá) >  $k^{br}$  (tzv. brindle - žíhaná střídaní eumelaninu a feomelaninu) >  $k^Y$  (tzv. yellow - recesivní žlutá). Epistatický účinek k lokusu K má lokus E.

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 vzorku tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.