

Zákazník: Lenka Šenkeříková, Konečná 1177, 75501 Vsetín, Czech Republic**Vyšetřovaný:**

Vzorek: 24-41804

Datum přijetí vzorku: 21.06.2024

Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: North Black z JBonda**Rasa:** Belgický ovčák - Groenendael

Mikročip: 900085001103598

Registrační číslo: CMKU/BOG/12485/20

Datum narození: 26.9.2020

Pohlaví: samec

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Ověřil/a Monika Podstavka, KCHBO, z.s.

Výsledek: Na základě vyšetření genových variant byl stanoven genotyp K^B/k^Y **Komentář k výsledku**

Byla vyšetřena přítomnost genové varianty c.67_69delGGA genu CBD103 (lokus K). V rámci lokusu K byly identifikovány 3 alely s následující hierarchií K^B (tzv. black - dominantní černá) > k^{br} (tzv. brindle - žíhaná střídání eumelaninu a feomelaninu) > k^Y (tzv. yellow - recesivní žlutá).

Fenotypový projev alely K^B (černé zbarvení) je děděn autosomálně dominantně. Výsledné zbarvení srsti je ovlivněno genotypem lokusu E a lokusu A. Pokud je zachována exprese eumelaninu (přítomnost wild type alely E) je výsledné zbarvení černé nebo hnědé; v případě exprese feomelaninu (přítomnost alely e) je výsledné zbarvení světlé, hnědočervené, červené popř. žíhané.

Vyšetření nevylučuje existenci dalších dosud nepopsaných mutací v CBD103 genu.

Metoda: SOP171-locusK, fragmentační analýza

Datum vystavení zprávy: 01.07.2024

Datum provedení zkoušky: 21.06.2024 - 01.07.2024

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 XY5A-2837-KE2M-3NMB-FX7Q. 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.