

Zákazník: Zuzana Rumišková, Univerzitní 721/3, 108 00 Praha 10, Czech Republic

Vyšetřovaný:

Vzorek: 23-04435

Datum přijetí vzorku: 15.02.2023

Vyšetřovaný materiál: krev

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Danaos Emily Bohemia

Rasa: Welsh Corgi Cardigan

Mikročip: 900 085 001 107 956

Datum narození: 20.1.2021

Pohlaví: samec

Datum odběru: 14.02.2023

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Ověřil/a MVDr. Veronika Kušteková, KVL 6698

Výsledek: B/B

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost genových variant c.991C>T (alela b^s), c.1033_1036delCCT (alela b^d) a c.121T>A (alela b^c) TYRP1 genu (lokus B), zodpovědných za hnědé zbarvení srsti a čenichu. Jedná se o sérii alel lokusu B (Brown). Původní "nehnědá" varianta alely je označována B.

- Jestliže je výsledek B/B, jedinec nenese vlohu pro hnědou barvu.
- Jestliže je výsledek B/b^c nebo B/b^d nebo B/b^s, jedinec přenáší hnědou barvu.
- Jestliže je výsledek b^c/b^c nebo b^d/b^d nebo b^s/b^s, jedinec je hnědý.
- Jestliže jsou ve výsledku uvedeny dvě a více různých alel, jedinec je buď přenašeč hnědé barvy bez projevu hnědé zbarvení (b-alely jsou zděděny od jednoho rodiče) nebo je hnědě zbarvený (b-alely jsou zděděny od obou rodičů). Není možné rozhodnout o výsledném genotypu bez testování rodičů.

Fenotypový projev alely b (hnědé zbarvení) je děděn autosomálně recesivně. Vyšetření nevylučuje existenci dalších dosud nepopsaných vzácných variant v TYRP1 genu, zodpovědných za hnědé zbarvení srsti popř. čenichu. Výsledné zbarvení jedince je ovlivněno také přítomností alel dalších lokusů (A, E, D, K).

Metoda: SOPAgriseq_canine_TD, ngs

Datum vystavení zprávy: 02.03.2023

Datum provedení zkoušky: 15.02.2023 - 02.03.2023

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 EJX4-RHAW-MKEB-6QCF-39NT. 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.