

Zákazník: Kateřina Lukešová, Valouškova 4, 63500 Brno, Czech Republic**Vyšetřovaný:**

Vzorek: 24-01307

Datum přijetí vzorku: 16.01.2024

Vyšetřovaný materiál: krev

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Brave to Fly Verline**Rasa:** Australský ovčák

Mikročip: 941 000 022 670 317

Registrační číslo: CMKU/AUO/5556/19

Datum narození: 22.5.2019

Pohlaví: samice

Datum odběru: 15.01.2024

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Ověřil/a MVDr. Matěj Sonnenschein, KVL 7608

Výsledek: b^cb^d**Komentář k výsledku**

Byla vyšetřena přítomnost genových variant c.991C>T (alela b^s), c.1033_1036delCCT (alela b^d), c.121T>A (alela b^c) a c.555T>G (alela b^{aus}) TYRP1 genu (lokus B), zodpovědných za hnědé zbarvení srsti a čenichu u australských ovčáků. 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 nebo B/b^{aus}, jedinec přenáší hnědou barvu.
- Jestliže je výsledek b^c/b^c nebo b^d/b^d nebo b^s/b^s nebo b^{aus}/b^{aus}, 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, ngs

Datum vystavení zprávy: 03.02.2024

Datum provedení zkoušky: 16.01.2024 - 03.02.2024

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 NBE3-6RME-19WC-HW85-AY5H. 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.