

Vyšetřovaný

Vzorek: 19-21318
Jméno: Domus Letitia Goody
Rasa: Knírač malý
Mikročip: 688 032 000 030 589
Registrační číslo: CDK 3127/18ZSCH
Datum narození: 15.4.2018
Pohlaví: samec
Datum přijetí vzorku: 06.08.2019
Vyšetřovaný materiál: krev
Při odběru byla ověřena identita jedince.
Ověřil/a MVDr. Petr Gbelec

Zákazník

Alice Trojanová
Svatá 222
26751 Svatá
Czech Republic

Výsledek: b^cb^d**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 vlohru 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^c/b^d 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 hnědého zbarvení (b-alely jsou zděděny od jednoho rodiče) nebo je hněd 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 nevyklučuje 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: SOP182-TYRP1,173-TYRP1, PCR-RFLP

Datum vystavení zprávy: 03.12.2019

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

