

Zpráva o výsledku zkoušky #049267:

Vyšetřovaný

Vzorek: 14-19513
Jméno: Ori od Trojské skály
Rasa: Novofundlandský pes
Tetovací číslo: 5775
Registrační číslo: CMKU/NF/5775/11/14
Datum narození: 20.12.2011
Pohlaví: samec
Datum přijetí vzorku: 16.07.2014
Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice
Při odběru byla ověřena identita jedince.

**Detekce genových variant psiho genu TYRP1
(lokus B) ovlivňujících zbarvení srsti**

Zákazník

Ing. Hynek Piskač
Pivovarská 11
250 65 Bořanovice
Czech Republic

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 popř. čenichu. Jedná se o sérii alel lokusu B (Brown). Původní varianta alely (wild type) je označována B.

- Jestliže je výsledek B/B, jedinec nenes vloh 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 je výsledek b^cb^s nebo b^cb^d nebo b^db^s nebo b^c;b^d;b^s, jedinec pravděpodobně přenáší hnědou barvu nebo je hnědě zbarvený. Není možné rozhodnout o výsledném genotypu bez testování rodičů, více najdete na <http://www.genomia.cz/cz/test/locus-b-dog/>

Fenotypový projev alely b (hnědé zbarvení) je děděno 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 přítomností alel dalších lokusů (A, E, D, K).

Metoda: SOP42

Datum vystavení zprávy: 24.07.2014

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře



Genomia s.r.o, Janáčkova 51, 32300 Plzeň, Czech Republic
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999