

Vyšetřovaný

Vzorek: 18-09801
Jméno: Idar od Hájkovy lípy
Rasa: Jezevčík standardní hladkosrstý
Tetovací číslo: 89328
Mikročip: 953 010 000 130 217
Registrační číslo: ČLP/J/89328/15
Datum narození: 14.6.2014
Pohlaví: samec
Datum přijetí vzorku: 10.04.2018
Vyšetřovaný materiál: krev
Při odběru byla ověřena identita jedince.
Ověřil/a MVDr. Filip Maceček

Zákazník

Jiří Cikryt
Dlouhé 56
592 55 Bobrová
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 je buď přenašeč hnědé barvy bez projevu hnědé zbarvení (genetické varianty pro hnědé zbarvení jsou zděděny od jednoho rodiče) nebo je hnědý zbarvený (genetické varianty jsou zděděny od obou rodičů). 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: SOP132-TYRP1,173-TYRP1, PCR-RFLP

Datum vystavení zprávy: 13.04.2018

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