

Zpráva o výsledku zkoušky #074322:

Vyšetřovaný

Vzorek: 16-03119
Jméno: Belly Ruby AiJo Set Bohemicus
Rasa: Německý pinč
Mikročip: 203 098 100 377 224
Registrační číslo: CMKU/NP/2104/15
Datum narození: 14.05.2015
Pohlaví: samice
Datum přijetí vzorku: 03.02.2016
Vyšetřovaný materiál: krev

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

Zákazník

Zuzana Staňková
Konečná 1177
75501 Vsetín
Czech Republic

Výsledek: $b^c b^d$

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 popř. čenichu. Jedná se o sérii alel lokusu B (Brown). Původní varianta alely (wild type) 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 je výsledek $b^c b^s$ nebo $b^c b^d$ nebo $b^d b^s$ nebo $b^c; b^d; b^s$, jedinec je buď přenašeč hnědé barvy bez projevu hnědého zbarvení (genetické varianty pro hnědé zbarvení jsou zděděny od jednoho rodiče) nebo je hnědě 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/>

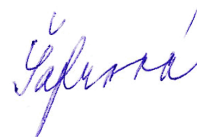
Fenotypový projev alely b (hnědé zbarvení) je děděno autosomálně recesivně. Vyšetření nevyklučuje existenci dalších dosud nepopsaných vzácných variant v TYRP1 genu, zodpovědných za hnědé zbarvení srsti popř. čenichu.

Výsledné zbarvení jedince je ovlivněno přítomností alel dalších lokusů (A, E, D, K).

Metoda: SOP42

Datum vystavení zprávy: 12.02.2016

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