

Zpráva o výsledku zkoušky #012994:

Vyšetřovaný

Vzorek: 11-25117
Jméno: Jimmie Moravia Mystery
Rasa: Anglický kokršpaněl
Tetovací číslo: 33725
Mikročip: 203096100110520
Datum narození: 18.08.2007
Pohlaví: samice
Datum přijetí vzorku: 13.09.2011
Vyšetřovaný materiál: stěr sliznice

Detekce genových variant psiho genu TYRP1 (lokus B): c.991C>T a c.1033_1036delCCT metodou PCR-RFLP a c.121T>A metodou DNA sekvenování

Zákazník

Jarmila Kuběnová
288
756 43 Kelč
Czech Republic

Výsledek: Na základě vyšetření genových variant byl stanoven genotyp B/B

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost či absence 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. Původní varianta alely (wild type) je označována B. Jedná se o sérii alel lokusu B (Brown).

- Jestliže jedinec nese dvě alely b^s nebo b^d nebo b^c, bude mít černé zbarvení změněné na hnědé.
- Jestliže je výsledek vyšetření b^cb^d nebo b^cb^s nebo B/b, jedinec je pravděpodobně přenašečem hnědé barvy.
- Jestliže je výsledek B/B, jedinec nenese vlohu pro hnědou barvu.

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.

Metoda: SOP42

Datum vystavení zprávy: 20.09.2011

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Markéta Dajbychová, zástupce vedoucí laboratoře

Dajbychová

Genomia s.r.o, Teslova 3, 30100 Plzeň, Czech Republic, IČZ: 44929000
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 378 051 410