

Zpráva o výsledku zkoušky #022711:

Vyšetřovaný

Vzorek: 12-19718
Jméno: Arnyka Tabat
Rasa: Český strakatý pes
Tetovací číslo: 296
Datum narození: 21.5.1995
Pohlaví: samice
Datum přijetí vzorku: 19.07.2012
Vyšetřovaný materiál: stěr sliznice

**Detekce mutace c.914C>T MC1R genu
zodpovědného za zbarvení srsti psů metodou
PCR-RFLP**

Zákazník

Zdeňka Vaňourková
Churáňovská 2695/3
150 00 Praha 5
Czech Republic

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

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost či absence mutace c.914C>T genu MC1R (melanocortin 1 receptor). Mutace se nachází v části MC1R genu označovaném jako lokus E (Extension). Mutace vede ke ztrátě funkce MC1R genu. Původní, tzv. wild type alela se označuje E (alela bez mutace). Alela nesoucí mutaci je označena e. Genotyp e/e se projevuje jasně červeným nebo žlutým zbarvením srsti.

Fenotypický projev alely e je děděn autosomálně recesivně. Barevná vloha se projeví jen u jedinců (e/e), kteří získají mutovaný gen od obou svých rodičů. Heterozygotní jedinci E/e jsou přenašeči alely e.

Metoda: SOP50

Datum vystavení zprávy: 27.07.2012

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Kateřina Štampachová, analytik

Štampachová

Genomia s.r.o, Janáčkova 51, 32300 Plzeň, Czech Republic, DIČ: CZ25212991
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999