

Zpráva o výsledku zkoušky #012992:

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

Zákazník

Jarmila Kuběnová
288
756 43 Kelč
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: 20.09.2011

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



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