

**Zpráva o výsledku zkoušky #024208:**

**Vyšetřovaný**

Vzorek: 12-24104  
Jméno: Angel BellissimaNera  
Rasa: Labradorský retriever  
Tetovací číslo: 25477  
Datum narození: 22.09.2010  
Pohlaví: samec  
Datum přijetí vzorku: 04.09.2012  
Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

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

**Zákazník**

Alena Šiplová  
Radošov 224  
36272 Kyselka  
Czech Republic

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

**Komentář k výsledku**

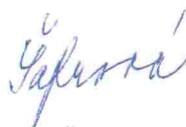
Byla vyšetřena přítomnost či absence mutace c.914C>T genu MC1R (melanocortin 1 receptor). Mutace se nachází v části MC1R genu označovaném jako lokus E (Extension). Mutace vede ke ztrátě funkce MC1R genu. Původní, tzv. wild type alela se označuje E (alela bez mutace). Alela nesoucí mutaci je označena 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: 10.09.2012

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře



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