

**Zpráva o výsledku zkoušky #016454:**

**Detekce genových variant kočičího genu TYRP1 (lokus B) c.[8C>G; 1262+5G>A] a c.298C>T metodou DNA sekvenování**

**Vyšetřovaný**

Vzorek: 11-30902  
Jméno: Amílaj Prince Rafael  
Plemeno: Ragdoll  
Datum narození: 12.1.2011  
Reg. číslo: ---  
Mikročip: 982000153734787  
Pohlaví: samec  
Datum přijetí vzorku: 11.01.2012  
Vyšetřovaný materiál: krev

**Zákazník**

Jana Vopelková  
Jasmínová 18  
36004 Karlovy Vary  
Czech Republic

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

**Komentář k výsledku**

Byla vyšetřena přítomnost či absence genových variant c.[8C>G; 1262+5G>A] (alela b podmiňující čokoládově hnědé zbarvení srsti) a c.298C>T (alela b<sup>l</sup> podmiňující skořicové zbarvení srsti) kočičího genu TYRP1. Jedná se o sérii alel lokusu B (Brown). V současné době byly identifikovány 3 variantní alely v následující hierarchii B>b>b<sup>l</sup>. Dominantní alela B je původní (wild type) a podmiňuje tmavé zbarvení.

Hnědé a skořicové zbarvení, tj. alela b a b<sup>l</sup>, je děděno autosomálně recesivně. Fenotyp se projeví pouze u jedinců, kteří zdělili tyto b-alely od obou svých rodičů. Jedinec s genotypem b/b má čokoládově hnědé zbarvení. Jedinec s genotypem b<sup>l</sup>/b<sup>l</sup> je zbarven světle hnědě (skořicově).

Metoda: SOP49

Datum vystavení zprávy: 28.01.2012

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