

Zákazník: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic

Vyšetřovaný:

Vzorek: 08-12346

Datum přijetí vzorku: 01.01.2008

Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Madame Théophile DEMO

Plemeno: Perská kočka

Datum narození: 31.12.1909

Reg. číslo: (CZ)ABCD EF 123/45/XYZ

Mikročip: 123456789012345

Pohlaví: samice

Datum odběru: 01.01.2008

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Výsledek: Na základě vyšetření mutace byl stanoven genotyp E/e

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost genových variant c.250G>A MC1R genu (lokus E) ovlivňující zbarvení u koček. Genová varianta c.250A (alela e) byla popsána u plemene norských lesních koček a je příčinou tzv. jantarového (amber) zbarvení v dospělosti. Dědičnost zbarvení amber je autozomálně recesivní.

Projev amber zbarvení je podřízen dominantnímu lokusu O, který je X vázaný. Amber se projeví jen u jedinců e/e, kteří nenesou dominantní Orange (lokus O); kočky i kocouři mající genotyp e/e budou jantarově (amber) zbarvení.

Metoda: SOPAgriseq_feline_TD, ngs

Datum vystavení zprávy: 06.01.2008

Datum provedení zkoušky: 12.06.2008 - 06.01.2008

Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře



Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999