

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 genových variant byl stanoven genotyp A/a

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost genové varianty c.123_124delCA ASIP genu (lokus A) ovlivňující zbarvení srsti u koček. Gen, který je zodpovědný za regulaci distribuce tmavého pigmentu (eumelaninu), se nazývá ASIP (agouti signaling protein). Aguti alela je označována A a je dominantní. Aguti zbarvení se projevuje střídáním tmavých a světlých pruhů u jednotlivých chlupů, tzv. ticking. Recessivní variantní alela označovaná „a“ (nonaguti) je příčinou jednobarevnosti (jednolitosti) srsti. Vloha pro jednolitost barvy se projeví jen u jedinců genotypu a/a. Heterozygotní jedinci A/a jsou přenašeči vlohy pro jednobarevnou srst.

Metoda: SOP171-ASIP-cat, fragmentační analýza

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

Kód pro ověření zprávy je 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Jděte na www.genomia.cz pro ověření.

Zpráva o výsledku zkoušky nesmí být bez souhlasu laboratoře reprodukována jinak než celá.

Výsledek se vztahuje pouze ke vzorku tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.