GENOMIA
genetic laboratory

Zpráva o výsledku zkoušky #012345

Detekce genové varianty c.123_124delCA ASIP genu (lokus A)) ovlivňující zbarvení u koček

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: 123 456 789 012 345
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. Recesivní 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: SOPAgriseq_feline, MPS

Datum vystavení zprávy: 06.01.2008
Datum provedení zkoušky: 12.06.2008 - 06.01.2008
Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

verified and certified document GENOMIA genetic laboratory

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 zkoušenému vzorku, tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.

SAMPLE