

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: D/d**Komentář k výsledku**

Byla vyšetřena přítomnost genové varianty c.83delT genu MLPH (melanophilin) vedoucí k ředění barvy srsti u koček. Gen MLPH (lokus D, dilution) zodpovídá za hustotu granulí pigmentů eumelaninu a feomelaninu v chlupu. Přítomnost genové varianty c.83delT (alela d) v homozygotním stavu (d/d) vede k úbytku granulí pigmentu v chlupu a zředění barvy, např. původně černé zbarvení se projeví jako tzv. modré zbarvení. V případě přítomnosti genotypu b/b (lokus B) a současně přítomnosti genotypu d/d vzniká jemné lilové zbarvení rozšířené u plemene britské kočky.

Fenotypový projev alely d je děděn autosomálně recesivně. Ředění barvy se tedy projeví jen u jedinců (d/d), kteří zdědí alelu d od obou svých rodičů. U heterozygotních jedinců (jedinců s výsledkem D/d) se zředění barvy neprojeví, ale jsou jeho přenašeči. Jedinci s výsledkem D/D nemají vlohu pro ředění barvy srsti.

Metoda: SOPA_{riseq}_feline, MPS

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