

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: N/M1

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost genové varianty M4 (c.475A>C) FGF5 ovlivňující délku srsti u britských koček.

- V případě výsledku N/N - kočka **nenese** M4 specifickou pro dlouhou srst – kočka je krátkosrstá
- V případě výsledku N/M4 - kočka **přenáší** jednu kopii variantního genu - kočka je krátkosrstá, ale při vhodném křížení může dát dlouhosrsté potomky
- V případě výsledku M4/M4 - kočka **nese** dvě stejné varianty v genu FGF5 – kočka je dlouhosrstá

Fenotyp dlouhé srsti je děděn autozomálně recesivně. U koček s dlouhou srstí se nachází stejné nebo různé varianty na obou alelách, které jedinec zdědil od obou rodičů. V případě krytí dvou přenašečů dlouhé srsti vznikne teoreticky 25% dlouhosrstých potomků. V souvislosti s fenotypem dlouhé srsti byla zjištěna alelická heterogenita, jedinec může být složený heterozygot různých variant.

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

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.