

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: Mutace nebyla detekována (N/N)**Komentář k výsledku**

Byla vyšetřena přítomnost či absence mutace c.816+1G>A genu KRT71 způsobující hypotrichózu u koček sphynx. Hypotrichóza znamená snížené množství ochlupení, u sphynxů dochází až k téměř úplné ztrátě srsti. Absence srsti brání termoregulaci, takže kočky sphynx jsou citlivé na teplotní extrémy. Jejich kůže se také více mastí a je náchylná k přenášení kožních kvasinek. Hmatové vousky jsou krátké a stočené.

Hypotrichóza je děděna autosomálně recesivně. Hypotrichóza se projeví v případě, že jedinec zdědí od každého rodiče vlohu pro nahatost (HR), genotyp nahatého jedince je HR/HR. Jedinci s výsledkem genetického testu N/HR jsou přenašeči nahatosti. Jedinci s výsledkem N/N nahatost nenesou. Nahatý jedinec může nést i genotyp HR/DR – alela DR není tímto testem detekována.

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



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.