

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 mutace byl stanoven genotyp non-b/b

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena inserce 18 bp v pozici -53 v 5' nepřekládané oblasti genu CMAH, která souvisí se serologickou krevní skupinou B. Výsledkem molekulárně genetického testu je detekce přítomnosti/nepřítomnosti alely **b**, vázané na fenotypický projev krevní skupiny B:

- **non-b/non-b** – nebyla detekována alela **b**, serologická krevní skupina A nebo AB
- **non-b/b** – detekována jedna alela **b**, přenašeč, serologická krevní skupina A nebo AB
- **b/b** – jedince má obě alely **b**, odpovídá serologické skupině B

Genetický test není vhodný pro kočky plemene ragdoll a turecké angory.

Znalost krevních skupin u koček je důležitá v případě nutnosti transfúze (možnost vzniku transfúzní reakce) a neonatální isoerytolyzy (NI) u narozených koťat. NI nastává zejména v případě, když kočka s krevní skupinou typu B byla spářena s kocourem s krevní skupinou typu A. Koťata s krevní skupinou A zachycují z kolostra, kterým jsou po porodu vyživována, anti-A protilátky, které způsobí destrukci jejich erytrocytů. V rozmezí několika hodin dojde k rozvoji hemolytického onemocnění, které může být letální. Mezi doprovodné příznaky patří např. vymizení sacího reflexu, apatie, neklid, ikterus, hnědé zbarvení moči. Hlavní prevencí vzniku onemocnění NI u koťat je zabránit páření kočky s krevní skupinou B s kocourem s krevní skupinou A.

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