

Vyšetřovaný

Vzorek: 17-08634
Jméno: HEREK Alfa - Pol - Cat, CZ
Plemeno: Britská krátkosrstá
Datum narození: 01.04.2016
Reg. číslo: (CZ)ČSCH LO 468/16/BSH
Mikročip: 941 000 019 815 626
Pohlaví: samec
Datum přijetí vzorku: 31.03.2017
Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice
Při odběru byla ověřena identita jedince.
Ověřil/a MVDr. Petra Domesová

Zákazník

Šárka Velčovská
Janovice 579
73911 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

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 případné nutnosti transfúze (možnost vzniku transfúzní reakce) a neonatální isoerytolýzy (NI) u narozených koťat. NI nastává zejména v případě, když kočka s krevní skupinou typu B byla spárena 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: SOP171-CMAH, fragmentační analýza, akreditovaná metoda

Datum vystavení zprávy: 04.04.2017

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře



Genomia je zkušební laboratoř č.1549 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005.

Genomia s.r.o, Janáčkova 51, 32300 Plzeň, Czech Republic
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

