

Zpráva o výsledku zkoušky #022712:

Vyšetřovaný

Vzorek: 12-19718
Jméno: Arnyka Tabat
Rasa: Český strakatý pes
Tetovací číslo: 296
Datum narození: 21.5.1995
Pohlaví: samice
Datum přijetí vzorku: 19.07.2012
Vyšetřovaný materiál: stěr sliznice

**Detekce genové varianty c.67_69delGGA genu
CBD103 (lokus K) metodou fragmentační
analýzy**

Zákazník

Zdeňka Vaňourková
Churáňovská 2695/3
150 00 Praha 5
Czech Republic

Výsledek: Na základě vyšetření genových variant byl stanoven genotyp Ky/Ky

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost či absence genové varianty c.67_69delGGA genu CBD103 (lokus K). V rámci lokusu K byly v současné době identifikovány 3 alely s následující hierarchií K^B (tzv. black - dominantní černá) > k^Y (tzv. yellow - recesivní žlutá) > k^{br} (tzv. brindle - žíhaná střídání eumelaninu a feomelaninu).

Fenotypový projev alely K^B (černé zbarvení) je děděno autosomálně dominantně. Výsledné zbarvení srsti je ovlivněno genotypem lokusu E a lokusu A, pokud je zachována exprese eumelaninu je výsledné zbarvení černé nebo hnědé (přítomnost alely wild type E), v případě exprese feomelaninu je výsledné zbarvení světlé, hnědočervené, červené popř. žíhané.

Vyšetření nevyklučuje existenci dalších dosud nepopsaných mutací v CBD103 genu.

Metoda: SOP62

Datum vystavení zprávy: 01.08.2012

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Markéta Dajbychová, zástupce vedoucí laboratoře



Genomia s.r.o, Janáčkova 51, 32300 Plzeň, Czech Republic, DIČ: CZ25212991
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999