

Zpráva o výsledku zkoušky #012996:

Vyšetřovaný

Vzorek: 11-25117
Jméno: Jimmie Moravia Mystery
Rasa: Anglický kokršpaněl
Tetovací číslo: 33725
Mikročip: 203096100110520
Datum narození: 18.08.2007
Pohlaví: samice
Datum přijetí vzorku: 13.09.2011
Vyšetřovaný materiál: stěr sliznice

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

Zákazník

Jarmila Kuběnová
288
756 43 Kelč
Czech Republic

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

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 střídaní 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 nevylučuje existenci dalších dosud nepopsaných mutací v CBD103 genu.

Metoda: SOP62

Datum vystavení zprávy: 20.09.2011

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



Genomia s.r.o., Teslova 3, 30100 Plzeň, Czech Republic, IČZ: 44929000
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 378 051 410