

**Zpráva o výsledku zkoušky #012997:**

**Vyšetřovaný**

Vzorek: 11-25118  
Jméno: Aira Eburon Mystery  
Rasa: Anglický kokršpaněl  
Tetovací číslo: ---  
Mikročip: 203096100120719  
Datum narození: 18.05.2010  
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 nevyklučuje 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

*Dajbychová*

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