

Zpráva o výsledku zkoušky #073778:

Vyšetřovaný

Vzorek: 16-01819
Jméno: Eliáš Zlatíčko
Rasa: Český strakatý pes
Tetovací číslo: 1828
Mikročip: 953 010 000 456 623
Registrační číslo: NReg/CSP/1828/15
Datum narození: 07.04.2015
Pohlaví: samec
Datum přijetí vzorku: 02.02.2016
Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice
Při odběru byla ověřena identita jedince.

**Detekce genových variant psiho genu TYRP1
(lokus B) ovlivňujících zbarvení srsti**

Zákazník

Erika Fiantová
Zámecký park 150
53821 Slatiňany
Czech Republic

Výsledek: B/b^c

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost genových variant c.991C>T (alela b^s), c.1033_1036delCCT (alela b^d) a c.121T>A (alela b^c) TYRP1 genu (lokus B), zodpovědných za hnědé zbarvení srsti popř. čenichu. Jedná se o sérii alel lokusu B (Brown). Původní varianta alely (wild type) je označována B.

- Jestliže je výsledek B/B, jedinec nenes vloh pro hnědou barvu.
- Jestliže je výsledek B/b^c nebo B/b^d nebo B/b^s, jedinec přenáší hnědou barvu.
- Jestliže je výsledek b^c/b^c nebo b^d/b^d nebo b^s/b^s, jedinec je hnědý.
- Jestliže je výsledek b^cb^s nebo b^cb^d nebo b^db^s nebo b^c;b^d;b^s, jedinec je buď přenašeč hnědé barvy bez projevu hnědého zbarvení (genetické varianty pro hnědé zbarvení jsou zděděny od jednoho rodiče) nebo je hnědě zbarvený (genetické varianty jsou zděděny od obou rodičů). Není možné rozhodnout o výsledném genotypu bez testování rodičů, více najdete na <http://www.genomia.cz/cz/test/locus-b-dog/>

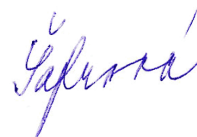
Fenotypový projev alely b (hnědé zbarvení) je děděno autosomálně recesivně. Vyšetření nevyklučuje existenci dalších dosud nepopsaných vzácných variant v TYRP1 genu, zodpovědných za hnědé zbarvení srsti popř. čenichu.

Výsledné zbarvení jedince je ovlivněno přítomností alel dalších lokusů (A, E, D, K).

Metoda: SOP42

Datum vystavení zprávy: 03.02.2016

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře



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

Určování genetického profilu psů metodou
fragmentační analýzy**Zákazník**Erika Fiantová
Zámecký park 150
53821 Slatiňany
Czech Republic**Vyšetřovaný**Vzorek: 16-01819
Jméno: Eliáš Zlatíčko
Rasa: Český strakatý pes
Tetovací číslo: 1828
Mikročip: 953 010 000 456 623
Registrační číslo: NReg/CSP/1828/15
Datum narození: 07.04.2015
Pohlaví: samec
Datum přijetí vzorku: 02.02.2016
Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice
Při odběru byla ověřena identita jedince.

Locus name	Value	Locus name	Value
INRA21	95/95	AHT137	137/137
REN169D01	216/218	AHT _h 260	242/252
AHTk253	284/288	INU005	126/126
REN169O18	158/170	INU055	212/218
FH2848	242/242	AHTk211	91/91
CXX279	118/118	INU030	150/150
Amelogenin	X/Y	REN54P11	226/236
AHT121	98/100	FH2054	152/156
REN162C04	206/206	AHT _h 171	233/233
REN247M23	268/270	AHT _H 130	117/117
REN105L03	231/231	REN64E19	145/147

Komentář k výsledku

Byly testovány STR markery zahrnuté v panelu ISAG (International Society for Animal Genetics) a výsledek byl vztažen k ISAG2014. DNA profil je kompatibilní s ISAG 2006 a všemi následujícími standardy.

Metoda: SOP35-pes_4, akreditovaná metoda

Datum vystavení zprávy: 10.02.2016

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Kateřina Štampachová, analytik

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