

**Zákazník:** Michaela Jakoubková, Dědibaby 30, 27744 Vojkovice, Czech Republic

**Vyšetřovaný:**

Vzorek: 23-01226

Datum přijetí vzorku: 30.01.2023

Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

Údaje poskytnuté zákazníkem

**Jméno: Aaron Shadow z Dědibab**

**Rasa: Francouzský buldoček**

Mikročip: 900 203 000 050 680

Registrační číslo: CMKU/FB/12213/21/22

Datum narození: 9.7.2021

Pohlaví: samec

Datum odběru: 26.01.2023

Výsledek: B/B

**Komentář k výsledku**

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

- Jestliže je výsledek B/B, jedinec nenes vloh pro hnědou barvu.
- Jestliže je výsledek B/b<sup>c</sup> nebo B/b<sup>d</sup> nebo B/b<sup>s</sup>, jedinec přenáší hnědou barvu.
- Jestliže je výsledek b<sup>c</sup>/b<sup>c</sup> nebo b<sup>d</sup>/b<sup>d</sup> nebo b<sup>s</sup>/b<sup>s</sup>, jedinec je hnědý.
- Jestliže jsou ve výsledku uvedeny dvě a více různých alel, jedinec je buď přenašeč hnědé barvy bez projevu hnědé zbarvení (b-alely jsou zděděny od jednoho rodiče) nebo je hnědě zbarvený (b-alely jsou zděděny od obou rodičů). Není možné rozhodnout o výsledném genotypu bez testování rodičů.

Fenotypový projev alely b (hnědé zbarvení) je děděn autosomálně recesivně. Vyšetření nevylučuje existenci dalších dosud nepopsaných vzácných variant v TYRP1 genu, zodpovědných za hnědé zbarvení srsti popř. čenichu. Výsledné zbarvení jedince je ovlivněno také přítomností alel dalších lokusů (A, E, D, K).

Metoda: SOPAgriseq\_canine\_TD, ngs

Datum vystavení zprávy: 14.02.2023

Datum provedení zkoušky: 30.01.2023 - 14.02.2023

Schválila: Ing. Irena Rusková, analytik



Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic  
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

Kód pro ověření zprávy je XTCR-DXR1-CRC8-N49Q-H28T. Jděte na www.genomia.cz pro ověření.

Zpráva o výsledku zkoušky nesmí být bez souhlasu laboratoře reprodukována jinak než celá.

Výsledek se vztahuje pouze ke vzorku tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.