

Zákazník: Jindřiška Hlinová, Smrková 2222, 39301 Pelhřimov, Czech Republic**Vyšetřovaný:**

Vzorek: 20-30026

Datum přijetí vzorku: 30.10.2020

Vyšetřovaný materiál: krev

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Dorra z Brtnických lesů**Rasa:** Labradorský retriever

Mikročip: 945 000 006 127 741

Registrační číslo: ČLP/LR/35536

Datum narození: 28.4.2019

Pohlaví: samice

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Ověřil/a MVDr. Libor Vlček, KVL 4041

Výsledek: Na základě vyšetření genových variant byl stanoven genotyp E/E**Komentář k výsledku**

Byla vyšetřena přítomnost genových variant c.916C>T genu MC1R (melanocortin 1 receptor). Jedná se o alelu označovanou jako lokus E (Extension). Původní, tzv. wild type alela se označuje E. Recesivní genová varianta c.916T (alela e) vede ke ztrátě funkce MC1R genu. Genotyp e/e se projevuje červeným nebo žlutým zbarvením srsti.

Fenotypický projev alely e je děděn autosomálně recesivně. Barevná vloha se projeví jen u jedinců (e/e), kteří získají genovou variantu c.916T od obou svých rodičů. Heterozygotní jedinci E/e jsou přenašeči alely e.

Metoda: SOP173-MC1R, PCR-RFLP

Datum vystavení zprávy: 11.11.2020

Datum provedení zkoušky: 30.10.2020 - 11.11.2020

Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře



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 7A5N-QWJQ-4H12-8B9W-JDED. 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.