

Zákazník: Pavlína Marková, Zachraštany 30, 50401 Nový Bydžov , Czech Republic

Vyšetřovaný:

Vzorek: 23-43370

Datum přijetí vzorku: 11.12.2023

Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Iwen Jenny Falaksa

Rasa: Flat Coated Retriever

Mikročip: 993011200005637

Registrační číslo: ČLP/FCR/8133

Pohlaví: samice

Datum odběru: 10.12.2023

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Ověřil/a Mgr. Martina Šafrová, Genomia s.r.o.

Výsledek: 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: SOPAgriseq_canine, ngs

Datum vystavení zprávy: 20.12.2023

Datum provedení zkoušky: 11.12.2023 - 20.12.2023

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 5A4Q-HX1M-DB1F-HT3T-1323. 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.