

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

Vyšetřovaný:

Vzorek: 23-00325

Datum přijetí vzorku: 16.01.2023

Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Chris Lucas Falaksa

Rasa: Flat Coated Retriever

Mikročip: 900 182 002 247 443

Registrační číslo: ČLP/FCR/7752

Datum narození: 25.7.2022

Pohlaví: samec

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: SOPAgriseq_canine_TD, ngs

Datum vystavení zprávy: 23.01.2023

Datum provedení zkoušky: 16.01.2023 - 23.01.2023

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