

Zákazník: Zuzana Rumišková, Univerzitní 721/3, 108 00 Praha 10, Czech Republic

Vyšetřovaný:

Vzorek: 23-04435

Datum přijetí vzorku: 15.02.2023

Vyšetřovaný materiál: krev

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Danaos Emily Bohemia

Rasa: Welsh Corgi Cardigan

Mikročip: 900 085 001 107 956

Datum narození: 20.1.2021

Pohlaví: samec

Datum odběru: 14.02.2023

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Ověřil/a MVDr. Veronika Kušteková, KVL 6698

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: 02.03.2023

Datum provedení zkoušky: 15.02.2023 - 02.03.2023

Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

