

Zákazník: Veterinární klinika Vltava s.r.o., Otavská 1453, 37011 České Budějovice 7, Czech Republic

Vyšetřovaný:

Vzorek: 21-01912

Datum přijetí vzorku: 20.01.2021

Vyšetřovaný materiál: krev

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Akahata Mariel's Miracle

Rasa: Flat Coated Retriever

Mikročip: 972 274 001 213 525

Registrační číslo: ČLP/FCR/5963

Datum narození: 20.03.2019

Pohlaví: samec

Datum odběru: 18.01.2021

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: 21.01.2021

Datum provedení zkoušky: 20.01.2021 - 21.01.2021

Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

