GENOMIA
genetic laboratory

Zpráva o výsledku zkoušky #012345

Detekce genových variant c.790A>G genu MC1R zodpovědného za melanistické překrytí u psů

Zákazník: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic
Vyšetřovaný:
Vzorek: 21-12345
Datum přijetí vzorku: 01.02.2021
Vyšetřovaný materiál: krev

Údaje poskytnuté zákazníkem
Jméno: Lassie DEMO
Rasa: Plemeno
Tetovací číslo: 1392013
Mikročip: 123 456 789 012 345
Registrační číslo: REGQ12345
Datum narození: 1.1.2020
Pohlaví: samice
Datum odběru: 01.02.2021
Při odběru byla ověřena identita jedince.

Výsledek: E^M/N

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost či absence genových variant c.790A>G genu MC1R (melanocortin 1 receptor). Dominantní alela c.790G se označuje E^M. Genotypy E^M/N a E^M/E^M souvisejí s projevem melanistického překrytí („černé masky“) u psů. Projev melanistického překrytí je závislý na zbarvení jedince. Melanistické překrytí se nemusí projevit u všech jedinců, kteří mají alelu E^M. U psů, kteří jsou celoplášťově hnědý, černí nebo modří, nelze často melanistické překrytí odlišit od zbarvení jejich těla. Zbarvení melanistického překrytí koresponduje s ostatními geny ovlivňujícími produkovaný typ eumelaninu, tudíž melanistická maska nemusí být vždy nutně černá. Fenotyp alely E^M je děděn autosomálně dominantně. Psi s výsledkem N/N nenesou melanistické překrytí.

Metoda: SOP188-MPS-canine, MPS, v rozsahu akreditace

Datum vystavení zprávy: 06.02.2021
Datum provedení zkoušky: 01.02.2021 - 06.02.2021
Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

verified and certified document GENOMIA genetic laboratory

SAMPLE

Genomia je zkušební laboratoř č.1549 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018.
Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

ilac-MRA L 1549

Kód pro ověření zprávy je 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. 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 zkoušenému vzorku, tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.