GENOMIA
genetic laboratory

Zpráva o výsledku zkoušky #012345

Detekce genové varianty e^G psího lokusu E ovlivňující zbarvení srsti

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: EG/N

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost či absence varianty c.233G>T genu MC1R, což je varianta e^G lokusu E. Alela e^G je zodpovědná za zbarvení grizzle u plemen Saluki, Barzoj, Polský chrt a zbarvení domino u Afghánských chrtů. Projev e^G u dalších plemen není vyloučen.

Hierarchie projevu variant lokusu E je následující: E^M > E > e^G > e. Tento test podává informaci pouze o variantě e^G, nikoli o celém lokusu E.

Pokud bude v genotypu alela e^G v kombinaci s alelou E^M či E, které jsou vůči ní dominantní, ve výsledném fenotypu se zbarvení grizzle neprojeví. Grizzle a domino efekt se projeví pouze při kombinaci alely e^G s další alelou e^G nebo alelou e1. Zbarvení grizzle a domino se projevuje v různých barevných variantách v závislosti na tom, jakou kombinaci genotypů daný jedinec nese. Výsledné grizzle zbarvení je poté určeno ještě genotypem lokusů A a K. Fenotypově se grizzle může projevit jako: classic grizzle, cream grizzle, shaded grizzle, agouti grizzle, brindle grizzle a faded black grizzle.

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.