GENOMIA
genetic laboratory

Zpráva o výsledku zkoušky #012345

Detekce mutace inzerce SINE MITF genu

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: S/s

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost či absence inzerce SINE (short interspersed nucleotide element) v psím MITF genu. Inzerce SINE MITF genu byla zjištěna pouze u psů s extrémně bílým zbarvením srsti a u strakatých psů se vzorem piebald (s/s). Inzerce SINE se nevyskytuje u zbarvení irish spotting, kde bílé skvrny jsou často omezeny na krk a břicho, a u jedinců bez bílých skvrn (solid S/S).

Alela (s) způsobující extrémní bílé zbarvení (s^w) a skvrnitost (piebald s^p) je děděna neúplně dominantně. U jedinců nesoucích alespoň jednu alelu s (s^w nebo s^p) se bílé zbarvení projeví v menším rozsahu (např. "trim" pattern) než u homozygotních jedinců. Přítomnost inzerce v homozygotním stavu (s/s) vede k extrémně bílému zbavení nebo strakatosti (piebald).

- S/S –> solid zbarvení
- S/s –> heterozygot nesoucí jednu alelu s přítomností SINE inzerce (s^w nebo s^p) –> menší rozsah bílých skvrn, alely s^w a s^p nejsou testem rozlišeny
- s/s –> jedinec je homozygotní pro inzerci SINE –> má extrémně bílé zbarvení s^w/s^w nebo strakatost, piebald s^p/s^p

Metoda: SOP176-MITF-SINE, ASA-PCR

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

Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

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.

SAMPLE