

Vyšetřovaný

Vzorek: 08-12345
Jméno: Lassie DEMO
Rasa: ---
Tetovací číslo: 1392013
Mikročip: 123 456 789 012 345
Registrační číslo: REGQ12345
Datum narození: 31.12.1909
Pohlaví: samice
Datum přijetí vzorku: 25.11.2008
Vyšetřovaný materiál: krev
Při odběru byla ověřena identita jedince.

Zákazník

Jan Novák
Dlouhá 1
30000 Plzeň
Czech Republic

Výsledek: S/s

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost či absence inserce SINE (short interspersed nucleotide element) v psím MITF genu. Inserce SINE MITF genu byla zjištěna pouze u psů s extrémně bílým zbarvením srsti a u strakatých psů se vzorem piebald (s/s). Inserce 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 inserce v homozygotním stavu (s/s) vede k extrémně bílému zbarvení nebo strakatosti (piebald).

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

Datum vystavení zprávy: 25.11.2008

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře



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