

Zákazník: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic

Vyšetřovaný:

Vzorek: 08-12345

Datum přijetí vzorku: 25.11.2008

Vyšetřovaný materiál: krev

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Lassie DEMO

Rasa: ---

Tetovací číslo: 1392013

Mikročip: 123 456 789 012 345

Registrační číslo: REGQ12345

Datum narození: 31.12.1909

Pohlaví: samice

Datum odběru: 25.11.2008

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Výsledek: Na základě vyšetření mutace byl stanoven genotyp MH/N

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost či absence mutace c.939_940delTG MSTN genu způsobující myostatin deficienci u psů plemene whippet. Tato **delece** vede k tvorbě předčasného stopkodonu za 313 aminokyselinou při syntéze myostatinu. Protein myostatin ovlivňuje množství a složení svalových vláken. Pokud není přítomný funkční protein, je produkováno větší množství svalových vláken (myofibril) než je potřeba.

Psi s výsledkem MH/N (heterozygoté) mají oproti normálním whippetům vyvinutější svaly a vyšší atletický potenciál. Psi s výsledkem MH/MH (mutovaní homozygoté), tzv. bully whippet, jsou extrémně, až nezdravě osvaleni. Psi s výsledkem N/N mají standardní osvalení. V případě křížení dvou psů s jednou mutovanou alelou (MH/N) existuje 25% potenciální riziko narození bully štěňat ve vrhu.

Metoda: SOP171-MSTN, fragmentační analýza

Datum vystavení zprávy: 30.11.2008

Datum provedení zkoušky: 25.11.2008 - 30.11.2008

Schválila: 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

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 vzorku tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.