GENOMIA
genetic laboratory

Zpráva o výsledku zkoušky #012345

Detekce genové varianty c.578C>T genu
FGF5 ovlivňující délku srsti 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.

SAMPLE

Výsledek: N/M5

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost genové varianty c.578C>T (M5) genu FGF5 ovlivňující délku srsti u psů plemene Akita, Sibiřský husky a Samojed.

Fenotyp dlouhé srsti je děděn autozomálně recesivně. Psi s dlouhou srstí (výsledek M5/M5) mají genovou variantu c.578T (M5) přítomnou na obou alelách; takoví jedinci zdědili vlohu pro dlouhou srst od obou rodičů. Jedinci N/M5 jsou přenašeči vlohy pro dlouhou srst. V případě krytí dvou krátkosrstých psů genotypu N/M5 vznikne teoreticky 25 % dlouhosrstých potomků (M5/M5). Jedinci N/N mají krátkou srst a nepřenáší variantu pro dlouhou srst.

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

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.