GENOMIA
genetic laboratory

Zpráva o výsledku zkoušky #012345

Detekce genové varianty c.284G>T FGF5 genu ovlivňujících délku srsti u různých plemen 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.

Výsledek: N/FGF5

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost genové varianty c.284G>T FGF5 genu ovlivňující délku srsti u psů.

• V případě výsledku N/N – pes nenese genovou variantu c.284G>T FGF5 genu specifickou pro dlouhou srst – pes je krátkosrstý
• V případě výsledku N/FGF5 – pes přenáší dlouhosrstost – pes je krátkosrstý, ale při vhodném křížení může dát dlouhosrsté potomky
• V případě výsledku FGF5/FGF5 – pes nese dvě variantní alely FGF5 genu – pes je dlouhosrstý

Fenotyp dlouhé srsti je děděn autozomálně recesivně. Psi s dlouhou srstí zdědili od svých rodičů dvě variantní alely FGF5 genu. V případě krytí dvou přenašečů dlouhé srsti vznikne teoreticky 25% dlouhosrstých potomků.

U některých plemen nebyla nalezena kauzální varianta pro fenotyp dlouhé srsti.

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.

SAMPLE