

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/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 vlohru 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 nepřenášejí variantu pro dlouhou srst.

Metoda: SOPAgriseq_canine, ngs

Datum vystavení zprávy: 06.02.2021

Datum provedení zkoušky: 01.02.2021 - 06.02.2021

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.