

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 nese 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 zdělili 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: SOPAgriseq_canine, ngs

Datum vystavení zprávy: 06.02.2021

Datum provedení zkoušky: 01.02.2021 - 06.02.2021

Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

