

Zákazník: Kateřina Franzová, Souběžná 263/29, 63600 Brno, Czech Republic

Vyšetřovaný:

Vzorek: 23-26246

Datum přijetí vzorku: 04.10.2023

Vyšetřovaný materiál: krev

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Maestro Mak Uszaty Urok

Rasa: Welsh Corgi Cardigan

Mikročip: 616 093 901 765 153

Registrační číslo: CMKU/WCC/642/-22/22

Datum narození: 22.01.2022

Pohlaví: samec

Datum odběru: 02.10.2023

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Ověřil/a MVDr. Vratislav Pitř, KVL 3853

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: 16.10.2023

Datum provedení zkoušky: 04.10.2023 - 16.10.2023

Schválila: Ing. Nikola Eretová, analytik



Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999