

Vyšetřovaný

Vzorek: 17-31121
Jméno: ATTILA Estremadura
Rasa: Velký švýcarský salašnický pes
Mikročip: 900008800806091
Registrační číslo: CMKU/VSP/2186/14/16
Pohlaví: samec
Datum přijetí vzorku: 09.11.2017
Vyšetřovaný materiál: krev
Při odběru byla ověřena identita jedince.
Ověřil/a MVDr. Zoltán Pálinkás

Zákazník

Lucie Macková
Valšov 135
79201 Bruntál
Czech Republic

Výsledek: N/N

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 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: SOP173-FGF5rflp-dog, PCR-RFLP

Datum vystavení zprávy: 16.11.2017

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Markéta Dajbychová, zástupce vedoucí laboratoře

