

Vyšetřovaný

Vzorek: 17-25210
Jméno: Herek Alfa-Pol-Cat.CZ
Plemeno: Britská krátkosrstá
Datum narození: 01.04.2016
Reg. číslo: (CZ)ČSCH LO 468/16/BSH
Mikročip: 941 000 019 815 626
Pohlaví: samec
Datum přijetí vzorku: 12.09.2017
Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice
Při odběru byla ověřena identita jedince.
Ověřil/a MVDr. Petra Domesová

Zákazník

Šárka Velčovská
Janovice 579
73911 Frýdlant nad Ostravicí
Czech Republic

Výsledek: N/M4

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost genové varianty M4 (c.475A>C) FGF5 ovlivňující délku srsti u britských koček.

- V případě výsledku N/N - kočka nenese M4 specifickou pro dlouhou srst – kočka je krátkosrstá
- V případě výsledku N/M4 - kočka přenáší jednu kopii variantního genu - kočka je krátkosrstá, ale při vhodném křížení může dát dlouhosrsté potomky
- V případě výsledku M4/M4 - kočka nese dvě stejné varianty v genu FGF5 – kočka je dlouhosrstá

Fenotyp dlouhé srsti je děděn autozomálně recesivně. U koček s dlouhou srstí se nachází stejné nebo různé varianty na obou alelách, které jedinec zdědil od obou rodičů. V případě krytí dvou přenašečů dlouhé srsti vznikne teoreticky 25% dlouhosrstých potomků. V souvislosti s fenotypem dlouhé srsti byla zjištěna alelická heterogenita, jedinec může být složený heterozygot různých variant.

Metoda: SOP173-FGF5-cat, PCR-RFLP

Datum vystavení zprávy: 12.09.2017

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

