

Zákazník: Michal Glaser, Doubek 109, 251 01 Doubek, Czech Republic

Vyšetřovaný:

Vzorek: 23-15207

Datum přijetí vzorku: 05.06.2023

Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Emilka z Modrého království

Rasa: Kolie krátkosrstá

Mikročip: 900 085 001 644 611

Registrační číslo: CMKU/CK/2155/23

Datum narození: 19.4.2023

Pohlaví: samice

Datum odběru: 01.06.2023

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Ověřil/a MVDr. Pavel Mádr, CSc. KVL4735

Výsledek: Mutace nebyla detekována (N/N)

Vysvětlivky: N/N = normální genotyp. N/P = přenašeč mutace. P/P = mutovaný genotyp (u jedince se s největší pravděpodobností projeví onemocnění). (N = negativní; P = pozitivní)

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost či absence mutace c.563G>T SLC2A9 genu způsobující hyperurikosurii u různých plemen psů – například dalmatin, buldok, černý ruský teriér, americký stafordšírský teriér, retrívr, Parson Russell teriér, jihoafrický boerboel, výmarský ohař, velký münsterlandský ohař, německý ovčák; nevyklučuje se přítomnost i u jiných psích plemen. Onemocnění se projevuje nadměrným vylučováním kyseliny močové do moči. Postižení jedinci trpí močovými kameny.

Mutace způsobující hyperurikosurii je děděna autosomálně recesivně. Nemoc se projeví jen u jedinců P/P, kteří mají mutaci v obou kopiích SLC2A9 genu. Přenašeči mutovaného genu N/P jsou klinicky zdraví, ale mohou přenášet mutaci na své potomky. V případě krytí dvou heterozygotních jedinců (N/P) bude teoreticky 25 % potomků zcela zdravých (N/N), 50 % potomků přenašečů /N/P) a 25 % potomků (P/P) zdědí od obou rodičů mutovaný gen a bude postiženo hyperurikosurií.

Metoda: SOPAgriseq_canine, ngs, v rozsahu akreditace

Datum vystavení zprávy: 26.02.2025

Datum provedení zkoušky: 12.02.2025 - 26.02.2025

Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře



Genomia je zkušební laboratoř č.1549 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018.

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 5E65-85M3-83QM-FE6K-NXB3. 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 zkoušenému vzorku, tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.