

**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:** Kólie 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 g.28697542-28705340del7799 genu NHEJ1 způsobující CEA (Collie eye anomaly) u plemen australský ovčák, border kólie, Boykin španěl, lancashirský patař, dlouhosrstý vipet, Nova Scotia Duck Tolling retriever, kólie dlouhosrstá a krátkosrstá, šeltie a silken windhound.

Mutace způsobující CEA je děděna autosomálně recesivně. To znamená, že se nemoc rozvine pouze u jedinců P/P, kteří zdědí od obou svých rodičů mutovaný gen. Přenašeči mutovaného genu N/P jsou klinicky zdraví, ale přenášejí nemoc 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 budou postiženi CEA.

Analýzu provedla partnerská laboratoř. Genomia garantuje kvalitu práce svého partnera.

Metoda: SOPAgriseq\_canine, ngs

Datum vystavení zprávy: 27.02.2025

Datum provedení zkoušky: 12.02.2025 - 27.02.2025

Schválila: Mgr. Markéta Dajbychová, zástupce vedoucí laboratoře



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 9EN5-NYYW-64RX-CHB6-4AQN. 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.