

Zákazník: Lucie Glaserová, Doubek 109, 25101 Doubek, Czech Republic

Vyšetřovaný:

Vzorek: 21-27144

Datum přijetí vzorku: 06.10.2021

Vyšetřovaný materiál: krev

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Bezinka z Modrého království

Rasa: Kólie krátkosrstá

Mikročip: 900 085 001 081 321

Registrační číslo: CMKU/CK/1647/20

Datum narození: 2.3.2020

Pohlaví: samice

Datum odběru: 04.10.2021

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Ověřil/a MVDr. Michaela Oravská, KVL 5097

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: SOP176-CEA, ASA-PCR

Datum vystavení zprávy: 15.10.2021

Datum provedení zkoušky: 06.10.2021 - 15.10.2021

Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře



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