

Zákazník: Kateřina Lukešová, Valouškova 4, 63500 Brno, Czech Republic**Vyšetřovaný:**

Vzorek: 24-01307

Datum přijetí vzorku: 16.01.2024

Vyšetřovaný materiál: krev

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Brave to Fly Verline**Rasa:** Australský ovčák

Mikročip: 941 000 022 670 317

Registrační číslo: CMKU/AUO/5556/19

Datum narození: 22.5.2019

Pohlaví: samice

Datum odběru: 15.01.2024

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Ověřil/a MVDr. Matěj Sonnenschein, KVL 7608

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: 24.01.2024

Datum provedení zkoušky: 16.01.2024 - 24.01.2024

Schválila: Ing. Nikola Eretová, analytik



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