

Zákazník: Tomáš Pípal, Smetanova 42, 39601 Humpolec, Czech Republic

Vyšetřovaný:

Vzorek: 23-32515

Datum přijetí vzorku: 27.11.2023

Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Brinsea of The Ginger Meadows

Rasa: Nova Scotia Duck Tolling Retriever

Mikročip: 941 000 024 662 421

Registrační číslo: ČLP/NSR/1419

Datum narození: 1.7.2020

Pohlaví: samice

Datum odběru: 23.11.2023

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Ověřil/a MVDr. Petr Vondrák, KVL 0865

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, lancshirský 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: 04.12.2023

Datum provedení zkoušky: 27.11.2023 - 04.12.2023

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