

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 c.5G>A PRCD genu způsobující progresivní retinální atrofii (PRA-prcd) u mnoha psích plemen. Tato genetická porucha způsobuje, že světločivné buňky sítnice (tyčinky a čípky) postupně degenerují a odumírají. Věk nástupu i intenzita onemocnění se odvíjí i od příslušnosti ke konkrétnímu plemeni. Většina postižených psů nakonec oslepnou.

Mutace způsobující PRA-prcd je děděna autosomálně recesivně. Nemoc se projeví jen u jedinců P/P, kteří mají mutaci v obou kopiích PRCD 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 PRA-prcd.

Je důležité si uvědomit, že ne všechny retinální onemocnění jsou PRA a ne všechny PRA jsou formou PRA-prcd. U řady plemen nebyla objasněna dědičná příčina jejich PRA. Nevylučuje se ani vícero mutací zodpovědných za retinální atrofii u jednoho plemene. Proto se doporučuje každoroční oční vyšetření veterinárním oftalmologem.

Analýzu provedla partnerská laboratoř.

Metoda: SOP182-PRA, HRMA

Datum vystavení zprávy: 08.12.2023

Datum provedení zkoušky: 27.11.2023 - 08.12.2023

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