

Zákazník: Roman Kaiml, Svojsíkova 654, 27309 Kladno, Czech Republic

Vyšetřovaný:

Vzorek: 23-19327

Datum přijetí vzorku: 20.07.2023

Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Fantasy Fly Jo-Bear

Rasa: Zlatý retriever

Mikročip: 990 000 005 779 879

Registrační číslo: ČLP/GR/23651/2022

Datum narození: 7.5.2021

Pohlaví: samec

Datum odběru: 19.07.2023

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Ověřil/a MVDr. Jiří Lukáš, KVL 4173

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 2601_2602insC v genu SLC4A3 způsobující onemocnění GR-PRA1 (Golden Retriever progresivní retinální atrofie) u plemene zlatý retriever. Onemocnění se vyznačuje ztrátou zraku v důsledku degenerace fotoreceptorových buněk sítnice. Většina případů GR-PRA1 je klinicky k nerozeznání od jiných forem PRA. Věk diagnózy je nejčastěji v relativně pozdním věku, přibližně v šesti letech.

Mutace způsobující GR-PRA1 je děděna autosomálně recesivně. Nemoc se projeví jen u jedinců P/P, kteří mají mutaci v obou kopiích SLC4A3 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 GR-PRA1.

V případě podezření, že by pes mohl trpět retinální atrofií, je doporučeno otestovat GR-PRA1 společně s GR-PRA2 a PRA-prcd. S vysokou pravděpodobností v blízké budoucnosti dojde k objevení i další mutace zodpovědné za vznik tohoto onemocnění

Metoda: SOP171-GRPRA1,2, fragmentační analýza

Datum vystavení zprávy: 25.07.2023

Datum provedení zkoušky: 20.07.2023 - 25.07.2023

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

Kód pro ověření zprávy je 6D6A-1TRA-M8M8-786A-5WRA. 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 vzorku tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.