GENOMIA genetic laboratory

Zpráva o výsledku zkoušky #106022

Detekce mutace g.85286582_85286583insC v HSF4 genu způsobující hereditární kataraktu u více plemene psů

Vyšetřovaný
Vzorek: 18-03916
Jméno: Marylin Auricstaff Fransimo Bohemia
Rasa: Stafordšírský bulteriér
Mikročip: 941 000 017 000 929
Datum narození: 18/02/2015
Pohlaví: samice
Datum přijetí vzorku: 19.02.2018
Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

Zákazník
Larisa Anatolyeva
Slavicinska 10
15521 Praha
Czech Republic

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 = positivní)

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost či absence mutace g.85286582_85286583insC v genu HSF4 způsobující onemocnění hereditární katarakta (HC) u stafordšírských bulteriérů, francouzských buldoků a HC s časným nástupem u bostonských teriérů.

Mutace způsobující HC u vyjmenovaných plemen 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, 50 % potomků přenašečů a 25 % zdědí od obou rodičů mutovaný gen a budou postiženi HC (P/P).

Metoda: SOP171-HC, fragmentační analýza, akreditovaná metoda

Datum vystavení zprávy: 27.02.2018
Jméno odpovědné osoby: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

verified and certified document GENOMIA genetic laboratory

Genomia je zkušební laboratoř č.1549 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005.

Genomia s.r.o, Janáčkova 51, 32300 Plzeň, Czech Republic
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

ilac-MRA L 1549

Kód pro ověření zprávy je 8M49-FD6J-F96B-3TRT-CTKB. 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 zkoušené položce.