GENOMIA
genetic laboratory

Zpráva o výsledku zkoušky #340926

Detekce mutace c.118G>A v SOD1 genu
způsobující degenerativní myelopatii u psů

Zákazník: Serhii Korenchenko, Mladé gardy 2781/1, 43401 Most 1, Czech Republic
Vyšetřovaný:
Vzorek: 26-14508
Datum přijetí vzorku: 18.06.2026
Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

Údaje poskytnuté zákazníkem
Jméno: DANALIYA FLY KODI-ARCH
Rasa: Papillon
Mikročip: 900 263 004 156 117
Registrační číslo: CMKU/PAP/6125/-26/25
Datum narození: 05.05.2025
Pohlaví: samec
Datum odběru: 17.06.2026
Při odběru byla ověřena identita jedince.
Ověřil/a MVDr. Alice Šimková, KVL 7073

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 c.118G>A v exonu 2 genu SOD1 způsobující degenerativní myelopatii (DM) u mnoha plemen psů. Tato mutace bývá někdy označována SOD1A. Nemoc se projevuje postupnou ztrátou schopnosti pohybu, stav se zhoršuje až do úplného ochrnutí. Věk nástupu nemoci i míra závažnosti projevů se mezi plemeny liší.

Mutace SOD1A je děděna autosomálně recesivně. Nemoc se projeví jen u jedinců, kteří mají mutaci v obou kopiích SOD1 genu (jedinci s výsledkem P/P). Přenašeči mutovaného genu (jedinci s výsledkem 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, 50 % potomků přenašečů a 25 % potomků zdědí od obou rodičů mutovaný gen a bude postiženo degenerativní myelopatií.

Test nevylučuje existenci jiné, dosud neznámé, mutace způsobující DM. U bernských salašnických psů byla identifikována ještě mutace SOD1B zodpovědná za vznik DM - tento test mutaci SOD1B nezohledňuje.

Analýzu provedla partnerská laboratoř. Genomia garantuje kvalitu práce svého partnera.

Metoda: SOP188-MPS-canine, MPS

Datum vystavení zprávy: 25.06.2026
Datum provedení zkoušky: 18.06.2026 - 25.06.2026
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 238F-MD53-HNB7-W5HJ-46YX. 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 zkoušenému vzorku, tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.