GENOMIA
genetic laboratory

Zpráva o výsledku zkoušky #340925

Detekce mutace c.407G>A v F7 genu
způsobující deficit faktoru VII
u různých plemen psů
metodou přímého sekvenování DNA

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.407G>A (dřívější nomenklatura c.6385G>A) v F7 genu způsobující deficit faktoru VII (FVII) u více plemen psů (airedale terier, alaskan klee kai, bígl, finský honič, knírač velký, papillon, phaléne, skotský jelení pes). FVII je vitamin K dependentní glykoprotein, který po aktivaci hraje klíčovou roli v zahájení koagulace. Deficit faktoru VII nepříznivě ovlivňuje srážlivost krve a způsobuje tak nadměrné krvácení v případě jakéhokoli zranění či jiného zásahu do organismu.

Mutace způsobující deficit FVII je děděna autosomálně recesivně. Nemoc se projeví jen u jedinců, kteří mají mutaci v obou kopiích F7 genu (jedinci s výsledkem P/P, positivní/positivní). Přenašeči mutovaného genu (N/P, tzn. negativní/positivní) 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 trpět deficitem FVII.

Metoda: SOP188-MPS-canine, MPS, v rozsahu akreditace

Datum vystavení zprávy: 25.06.2026
Datum provedení zkoušky: 18.06.2026 - 25.06.2026
Schválila: 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 17025:2018.
Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

ilac-MRA L 1549

Kód pro ověření zprávy je 96EA-1R1Q-K28T-9N8K-B8R1. 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.