GENOMIA
genetic laboratory

Zpráva o výsledku zkoušky #012345

Detekce varianty c.2420G>A genu HPS3
ovlivňující tmavě čokoládové zbarvení srsti
u francouzských buldočků

Zákazník: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic
Vyšetřovaný:
Vzorek: 21-12345
Datum přijetí vzorku: 01.02.2021
Vyšetřovaný materiál: krev

Údaje poskytnuté zákazníkem
Jméno: Lassie DEMO
Rasa: Plemeno
Tetovací číslo: 1392013
Mikročip: 123 456 789 012 345
Registrační číslo: REGQ12345
Datum narození: 1.1.2020
Pohlaví: samice
Datum odběru: 01.02.2021
Při odběru byla ověřena identita jedince.

Výsledek: N/cocoa

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost genové varianty c.2420G>A genu HPS3 ovlivňující tmavě čokoládové zbarvení srsti u francouzských buldočků. Jedná se o genovou variantu děděnou nezávisle na lokusu B, alelách bc, bd, bs genu TYRP1. Syntéza černého eumelaninu je variantou HPS3 genu oproti variantě TYRP1 jen částečně zablokovaná, takže výsledný odstín je tmavě hnědý (kakaový, cocoa). Štěňata s mutací HPS3 se rodí jako hnědá a s věkem jejich barva tmavne; v dospělosti jsou o něco tmavší než dospělí psi s variantou TYRP1. Pohledem nelze varianty hnědé srsti způsobené geny HPS3 a TYRP1 vždy spolehlivě rozlišit, pro rozlišení je třeba genetický test.

Varianta c.2420G>A genu HPS3 je děděna autosomálně recesivně. Tmavě hnědá barva se projeví u psů s výsledkem cocoa/cocoa. Psi s výsledkem N/cocoa jsou přenašeči tmavě hnědé barvy. Psi s výsledkem N/N tmavě hnědou barvu nenesou.

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

Datum vystavení zprávy: 06.02.2021
Datum provedení zkoušky: 01.02.2021 - 06.02.2021
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 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. 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.

SAMPLE