

Klient: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic**Badany próbką:**

Próbka: 21-12345

Data otrzymania: 01.02.2021

Typ próbki: krew

Informacje dostarczone przez klienta

Nazwisko: Lassie DEMO**Rasa:** Plemeno

Numer tatuażu: 1392013

Mikroczip: 123 456 789 012 345

Numer rejestracyjny: REGQ12345

Data urodzenia: 1.1.2020

Płeć: samica

Data pobrania: 01.02.2021

Tożsamość zwierzęcia została zweryfikowana.

Wynik: I/i

Wyjaśnienie wyników

Zbadano obecność wariantu genu c.151C>T genu MFSD12 (locus I) wpływającego na kolor sierści psów poprzez rozcieńczenie pigmentu feomelaniny. Mutacja wpływa na całą feomelaninę w sierści, a jej całkowity brak lub minimalna ilość prowadzi do czystego białego lub kremowego koloru u psów. Jednak psy zachowują pigmentację nosa, warg, oczu i skóry, więc nie możemy mówić o albinosach. Ponieważ nie jest to cecha monogenowa, intensywność rozcieńczenia może się różnić w zależności od rasy. Osobniki z genotypem I/i są nosicielami rozcieńczenia feomelaniny, osobniki i/i wykazują rozcieńczenie feomelaniny, osobniki I/I mają nierozcieńczoną feomelaninę.

U psów przegowanych genotyp i/i objawia się rozjaśnieniem czerwieni, podczas gdy kolor czarny pozostaje niezmieniony - uzyskany kolor nazywany jest przegowaniem odwróconym. U psów czarnych i podpalanych genotyp i/i objawia się rozjaśnieniem podpalania. Umaszczenie całkowicie białe (np. u samojedów, białych owczarków szwajcarskich, amerykańskich eskimosów, pudli, bichon frise, maltańczyków i wielu innych ras) występuje, gdy występuje połączenie skrajnego rozcieńczenia feomelaniny i braku eumelaniny (genotyp e/e w genie MC1R, tj. locus E).

Metoda: SOP188-MPS-canine, MPS, w zakresie akredytacji

Data wystawienia raportu: 06.02.2021

Data przeprowadzenia testu: 01.02.2021 - 06.02.2021

Approved by: Mgr. Martina Šafrová, Laboratory Manager



Genomia jest akredytowana zgodnie z normą ISO/IEC 17025:2018, numer akredytacji 1549.

Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic

www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999



Kod do weryfikacji raportu to 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Przejdź na www.genomia.cz, aby zweryfikować raport.

Raport z wyników badań nie może być reprodukowany w inny sposób niż w całości bez zgody laboratorium.

Wynik odnosi się tylko do przebadanej próbki w stanie, w jakim została przyjęta. Genomia nie odpowiada za prawidłowość danych przekazanych przez klienta.

1 / 1