

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: Na podstawie badania mutacji określono genotyp D/d3**Wyjaśnienie wyników**

Zbadano obecność wariantu genu c.667_668insC genu MLPH (melanophilin), który prowadzi do rozjaśnienia koloru sierści u psów. Wariant ten należy do serii alleli locus D (Dilution). Gen MLPH odpowiada za gęstość ziaren pigmentu (eumelaniny i feomelaniny) we włosie. Obecność wariantu c.667_668insC, allelu d3, powoduje zmniejszenie liczby ziaren pigmentu we włosie; pierwotnie czarne umaszczenie przybiera odcień niebieski, a brązowe – odcień liliowy.

Fenotypowa ekspresja allelu d3 jest dziedziczona autosomalnie recesywnie. Rozjaśnienie koloru pojawia się wyłącznie u osobników (d3/d3), które odziedziczyły allel d3 od obojga rodziców. U heterozygotycznych osobników (D/d3) rozjaśnienie nie występuje, jednak są one nosicielami tej cechy. Osobniki z genotypem D/D nie przenoszą rozjaśnienia koloru spowodowanego allelem d3.

Za rozjaśnienie umaszczenia u różnych ras psów odpowiada również wariant genu c.-22A genu MLPH (allel d1). Psy rozjaśnione mogą być również złożonymi heterozygotami d1/d3, gdy każdy allel pochodzi od innego rodzica. Prawdopodobne jest istnienie kolejnych wariantów genu odpowiedzialnych za rozjaśnienie koloru sierści. Ostateczne umaszczenie danego osobnika jest dodatkowo determinowane przez obecność alleli innych locusów (E, B, A, K i innych).

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