

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: M1/M1**Wyjaśnienie wyników**

Zbadaliśmy obecność wariantów genów c.284G>T (M1), c.556_571del16 (M3), c.559_560dupGG (M4), c.578C>T (M5) genu FGF5 wpływających na długość włosa u psów.

- W przypadku wyniku N/N - pies nie jest nosicielem żadnego wariantu specyficznego dla długich włosów - pies jest krótkowłosy
- W przypadku wyniku N/M1, N/M3, N/M4, N/M5 - pies jest nosicielem długich włosów - pies jest krótkowłosy, ale przy odpowiednim krzyżowaniu może dać długowłose potomstwo
- W przypadku wyniku M1/M1, M3/M3, M4/M4, M5/M5 - pies jest nosicielem dwóch identycznych wariantów genu FGF5 - pies jest długowłosy
- W przypadku wyniku M1/M3, M1/M4, M1/M5, M3/M4, M3/M5, M4/M5 - pies jest długowłosy (heterozygota złożona, odziedziczyła każdy wariant od innego rodzica)

Fenotyp długowłosy jest dziedziczony autosomalnie recesywnie. Psy długowłose mają takie same lub różne warianty na obu allelach odziedziczone po obojgu rodzicach. W przypadku kojarzenia dwóch nosicieli długich włosów, teoretycznie powstanie 25% długowłosego potomstwa. Stwierdzono heterogeniczność alleliczną w odniesieniu do fenotypu długowłosego; psy mogą być heterozygotyczne dla różnych wariantów.

U niektórych ras nie znaleziono jeszcze wariantu przyczynowego dla fenotypu długich włosów.

Metoda: SOP188-MPS-canine, MPS

Data wystawienia raportu: 06.02.2021

Data przeprowadzenia testu: 01.02.2021 - 06.02.2021

Approved by: Mgr. Martina Šafrová, Laboratory Manager



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.