

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

**Badany próbka:**

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: Mutacja nie została wykryta (N/N)**

**Legenda:** N/N = normalny genotyp. N/P = nosiciel mutacji. P/P = zmutowany genotyp (najprawdopodobniej będzie dotknięty tą chorobą). (N = negatywny; P = pozytywny)

**Wyjaśnienie wyników**

Zbadano obecność lub brak mutacji c.814C>A w genie LOC489707 powodującej dystrofię plamkową rogówki (MCD) u labradorów retrieverów. W MCD dochodzi do nagromadzenia glikozaminoglikanów w rogówce, co prowadzi do zmniejszenia jej przejrzystości. Objawy kliniczne pojawiają się u psów w średnim wieku i obejmują mleczne lub mgliste zmętnienie rogówki, drobne białawe lub żółtobrazowe plamki na rogówce oraz stopniowe pogarszanie się wzroku.

Mutacja powodująca MCD jest dziedziczona autosomalnie recesywnie, co oznacza, że choroba rozwija się tylko u tych psów, które odziedziczyły zmutowany allel od obojga rodziców; choroba występuje wyłącznie u psów o genotypie P/P. Psy o genotypie N/P uważa się za nosicieli choroby (heterozygoty). U potomstwa dwóch heterozygot można oczekiwać następującego rozkładu genotypów: 25% N/N, 25% P/P oraz 50% N/P.

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](http://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.