

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: 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 insercji 22 bp w eksonie 4 genu RD3, która powoduje chorobę RCD2 (rod-cone dysplasia 2) u psów rasy collie długowłosych i krótkowłosych. RCD2 jest zwyrodnieniową chorobą siatkówki, charakteryzującą się nieprawidłowym rozwojem pręcików i czopków (dysplazją fotoreceptorów). Dysplazja prowadzi do wczesnej ślepoty zmierzchovej, która może być patná u szczeniát już około 6. tygodnia życia. Większość psów dotkniętych RCD2 staje się całkowicie niewidoma w pierwszym roku życia.

Mutacja powodująca RCD2 jest dziedziczona autosomalnie recesywnie. Oznacza to, że choroba ujawnia się wyłącznie u osobników P/P, które odziedziczyły zmutowany gen od obojga rodziców. U osobników heterozygotycznych N/P choroba się nie objawia, jednak są oni nosicielami mutacji. Przy kojarzeniu dwóch heterozygotów (N/P) teoretycznie 25% potomstwa będzie całkowicie zdrowych (N/N), 50% będzie nosicielami (N/P), a 25% (P/P) odziedziczy zmutowany gen od obojga rodziców i będzie chore na RCD2.

Metoda: SOP171-RCD2, analiza fragmentacyjna

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.

1 / 1