

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 mutacji 2601_2602insC w genie SLC4A3 powodującej GR-PRA1 (postępujący zanik siatkówki Golden Retriever) u rasy Golden Retriever. Choroba ta charakteryzuje się utratą wzroku spowodowaną degeneracją komórek fotoreceptorowych w siatkówce. Większość przypadków GR-PRA1 jest klinicznie nie do odróżnienia od innych form PRA. Wiek diagnozy to najczęściej stosunkowo późny wiek, około sześciu lat.

Mutacja powodująca GR-PRA1 jest dziedziczona w sposób autosomalny recesywny. Choroba objawia się tylko u osób P/P, które mają mutację w obu kopiach genu SLC4A3. Nosiciele zmutowanego genu N/P są klinicznie zdrowi, ale mogą przekazać mutację swojemu potomstwu. W przypadku kojarzenia dwóch heterozygotycznych osobników (N/P), teoretycznie 25% potomstwa będzie całkowicie zdrowe (N/N), 50% potomstwa nosicieli (N/P) i 25% potomstwa (P/P) odziedziczy zmutowany gen od obojga rodziców i będzie dotknięte GR-PRA1.

Jeśli podejrzewa się, że pies może mieć zanik siatkówki, zaleca się przetestowanie GR PRA1 razem z GR-PRA2 i PRA-prcd. Jest wysoce prawdopodobne, że w niedalekiej przyszłości zostanie odkryta inna mutacja odpowiedzialna za tę chorobę.

Metoda: SOP171-GRPRA1,2, 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