

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

Obecność lub brak mutacji c.5G>A genu PRCD powodującej postępujący zanik siatkówki (PRA-prcd) badano u wielu ras psów. To zaburzenie genetyczne powoduje stopniową degenerację i śmierć komórek soczewki siatkówki (pręcików i czopków). Wiek wystąpienia i nasilenie choroby zależą również od rasy. Większość dotkniętych chorobą psów ostatecznie ślepie.

Mutacja powodująca PRA-prcd jest dziedziczona w sposób autosomalny recesywny. Tylko psy P/P, które mają mutację w obu kopiach genu PRCD, rozwiną chorobę. 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 PRA-prcd.

Należy zauważyć, że nie wszystkie choroby siatkówki są PRA i nie wszystkie PRA są formą PRA-prcd. U wielu ras dziedziczna przyczyna PRA nie została wyjaśniona. Nie wykluczono wielu mutacji odpowiedzialnych za zanik siatkówki u jednej rasy. Dlatego zaleca się coroczne badanie wzroku przez okulistę weterynaryjnego.

Analiza została przeprowadzona przez laboratorium partnerskie.

Metoda: SOPAgriseq_canine, ngs

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

Kód 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.