

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**

Przeprowadzono badanie obecności lub braku mutacji c.58A>T w genie BBS4, powodującej zespół Bardeta-Biedla typu 4 (BBS4) u psów rasy puli. BBS4 jest określany jako szczególna forma postępującego zaniku siatkówki (PRA, Progressive Retinal Atrophy). PRA obejmuje dużą grupę dziedzicznych chorób, które stanowią jedną z głównych przyczyn ślepoty u różnych ras psów. Objawy rozpoczynają się ślepotą nocną, po której następuje stopniowa utrata widzenia w ciągu dnia, prowadząca ostatecznie do całkowitej ślepoty.

Mutacja powodująca BBS4 dziedziczy się w sposób autosomalny recesywny. Oznacza to, że choroba rozwije się wyłącznie u osobników o genotypie P/P, które odziedziczyły zmutowany allel od obojga rodziców. Nosiciele mutacji (N/P) są klinicznie zdrowi, jednak przekazują zmutowany allel swojemu potomstwu. W przypadku skojarzenia dwóch heterozygot (N/P) teoretycznie 25% potomstwa będzie całkowicie zdrowe (N/N), 50% będzie nosicielami (N/P), a 25% potomstwa (P/P) odziedziczy zmutowany allel od obojga rodziców i będzie dotknięte zespołem BBS4.

Metoda: SOP188-MPS-canine, MPS, w zakresie akredytacji

Data wystawienia raportu: 06.02.2021

Data przeprowadzenia testu: 01.02.2021 - 06.02.2021

Approved by: Mgr. Martina Šafrová, Laboratory Manager



Genomia jest akredytowana zgodnie z normą ISO/IEC 17025:2018, numer akredytacji 1549.

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