

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**

Badano obecność lub brak mutacji c.899C>T w genie FAM20C powodującej hipomineralizację zębów, zwaną zespołem Raine'a, u rasy Border Collies. Choroba powoduje rozległe zużycie zębów, pękanie szkliwa zębów, brązowe plamy lub brązowe przebarwienia zębów lub zapalenie miazgi zęba. Poważne zużycie zębów prowadzi do przewlekłego zapalenia miazgi aż do utraty zębów.

Mutacja powodująca zespół Raine'a jest dziedziczona autosomalnie recesywnie. Oznacza to, że choroba dotyka tylko psy z genotypem P/P. Psy z genotypem N/P są uważane za nosicieli choroby (heterozygoty), są zdrowe, ale mogą przekazywać mutację swojemu potomstwu. U potomstwa dwóch heterozygotycznych zwierząt można spodziewać się następującego rozkładu genotypów: 25% N/N (zdrowi nosiciele), 50% N/P (zdrowi nosiciele) i 25% P/P (dotknięci chorobą).

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