

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.449delinsTT w genie NKX2-8, powodującej spinal dysraphism u wyżłów weimarskich. Jest to zaburzenie rozwojowe charakteryzujące się nieprawidłowym zamknięciem cewy nerwowej na etapie embrionalnym, co prowadzi do nieprawidłowości kręgosłupa, rdzenia kręgowego oraz otaczających je struktur.

Mutacja powodująca spinal dysraphism jest dziedziczona autosomalnie recesywnie, co oznacza, że choroba rozwija się tylko u tych psów, które odziedziczyły zmutowany allel od obojga rodziców; choroba występuje wyłącznie u psów o genotypie P/P. Psy o genotypie N/P uważa się za nosicieli choroby (heterozygoty). U potomstwa dwóch heterozygot można oczekiwać następującego rozkładu genotypów: 25% N/N, 25% P/P oraz 50% N/P.

Metoda: SOP172-NKX2, bezpośrednie sekwencjonowanie DNA**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.