

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 c.344G>A genu CAPN1 powodującego LOA (Late Onset Ataxia) u psów rasy Jack Russell Terrier i Parson Russell Terrier. LOA objawia się utratą równowagi i koordynacji ruchowej. Objawy kliniczne zwykle stają się widoczne między 6 a 12 miesiącem życia. Głównymi objawami są sztywność tylnych kończyn podczas chodzenia, trudności w chodzeniu po schodach i brak koordynacji podczas skakania. Choroba ma charakter postępujący, z szybkim pogorszeniem równowagi i koordynacji ruchowej po wystąpieniu pierwszych objawów. Badanie neurologiczne dotkniętych psów wykazuje symetryczną ataksję rdzeniowo-mózdkową - upośledzenie funkcji mózdku w celu wykonywania precyzyjnych i szybkich ruchów mięśni szkieletowych.

Mutacja powodująca LOA jest dziedziczona w sposób autosomalny recesywny. Oznacza to, że choroba rozwinie się tylko u osób P/P, które są nosicielami mutacji w obu allelach genu CAPN1. Osoby heterozygotyczne (N/P) nie rozwijają choroby, ale są jej nosicielami. Jeśli dwie heterozygoty (N/P) są kojarzone, teoretycznie 25% potomstwa będzie zdrowe, 50% potomstwa będzie nosicielami, a 25% potomstwa odziedziczy zmutowane geny od swoich rodziców, a zatem będzie dotknięte LOA.

Test nie wyklucza obecności mutacji powodującej inny typ ataksji rdzeniowo-mózdkowej.

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.