

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 mutacji c.934_935delAG genu CLN5, która powoduje neuronalną ceroidalną lipofuscyozę (NCL) u golden retrieverów. NCL charakteryzuje się gromadzeniem lipopigmentów (ceroidów i lipofuscyny) w lizosomach. Choroba objawia się postępującymi objawami neurologicznymi, w tym dezorientacją, zaburzeniami funkcji motorycznych, lękiem, agresją, drgawkami i trudnościami z karmieniem. Zazwyczaj dochodzi również do pogorszenia widzenia. Początek i przebieg kliniczny choroby są bardzo zmienne i indywidualne. Objawy najczęściej zaczynają pojawiać się po 15 miesiącu życia. Tempo neurodegeneracji wzrasta wraz z wiekiem, a u wszystkich osób dotkniętych chorobą rozwijają się zaburzenia psychiczne i drgawki. Można również zaobserwować zmiany w chodzie i postawie - chód potykający się, sztywność nóg, drżenie.

Mutacja powodująca NCL u golden retrieverów jest dziedziczona w sposób autosomalny recesywny. Oznacza to, że tylko osobniki P/P, które odziedziczą zmutowany gen od obojga rodziców, zachorują na tę chorobę. Nosiciele zmutowanego genu N/P są klinicznie zdrowi, ale przekazują chorobę 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 NCL.

Metoda: SOP188-MPS-canine, MPS

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.

1 / 1