

Klient: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic

Badany próbka:

Próbka: 08-12346

Data otrzymania: 01.01.2008

Typ próbki: wymaz z błony śluzowej jamy ustnej

Informacje dostarczone przez klienta

Nazwisko: Madame Théophile DEMO

Rasa: Persian cat

Data urodzenia: 31.12.1909

Numer rejestracyjny: (CZ)ABCD EF 123/45/XYZ

Mikroczip: 123 456 789 012 345

Płeć: samica

Data pobrania: 01.01.2008

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.1190G>A w genie COLQ, powodującej dystroglikanopatię u kotów ras Devon Rex i Sphynx. Dystroglikanopatia objawia się osłabieniem mięśni, szczególnie w obrębie obręczy kończyn, zaburzeniami układu nerwowego oraz wadami rozwojowymi oczu.

Mutacja powodująca dystroglikanopatię jest dziedziczona w sposób autosomalny recesywny, co oznacza, że choroba rozwija się wyłącznie u kotów, które odziedziczyły zmutowany allel od obojga rodziców. Choroba dotyczy jedynie osobników o genotypie P/P. Koty o genotypie N/P są nosicielami mutacji (heterozygotami) i zazwyczaj pozostają klinicznie zdrowe. W przypadku skojarzenia dwóch heterozygotycznych osobników (N/P) oczekiwany rozkład genotypów w potomstwie wynosi: 25% N/N, 50% N/P oraz 25% P/P.

Metoda: SOPAgriseq_feline, MPS

Data wystawienia raportu: 06.01.2008

Data przeprowadzenia testu: 12.06.2008 - 06.01.2008

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.