

Klient: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic**Badany próbką:**

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)**Wyjaśnienie wyników**

Zbadano obecność lub brak mutacji c.10063C>A w eksonie 29 genu PKD1, która powoduje policystyczną chorobę nerek (PKD) u kotów. Choroba objawia się tworzeniem torbieli nerkowych, które uniemożliwiają normalne funkcjonowanie nerek. Objawy choroby mogą pojawić się w każdym wieku.

PKD jest dziedziczona autosomalnie dominująco. Oznacza to, że koty z wynikami N/P (negatywny/pozytywny) rozwiną chorobę. Nie znaleziono kotów z genotypem P/P. Sugeruje to, że obecność dwóch zmutowanych alleli jest prenatalnie śmiertelna. W wyniku krzyżowania kotów N/P i N/N uzyskuje się połowę osobników zdrowych (N/N) i połowę osobników chorych (N/P). Mutację c.10063C>A genu PKD1 stwierdzono u kotów perskich i egzotycznych, brytyjskich krótkowłosych, syjamskich, ragdoll i kilku innych ras, o których wiadomo, że krzyżują się z kotami perskimi, np. Selkirk Rex i Scottish Fold.

Metoda: SOPA_{riseq}_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.

1 / 1