

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: D/d

Wyjaśnienie wyników

Zbadano obecność wariantu c.83delT genu MLPH (melanofiliny) prowadzącego do przerzedzenia koloru sierści u kotów. Gen MLPH (locus D, rozcieńczenie) jest odpowiedzialny za gęstość granulowanych pigmentów eumelaniny i feomelaniny w sierści. Obecność wariantu genu c.83delT (allel d) w stanie homozygotycznym (d/d) prowadzi do utraty granulek pigmentu w sierści i rozcieńczenia koloru, np. pierwotne czarne zabarwienie pojawi się jako niebieskie zabarwienie. W przypadku obecności genotypu b/b (locus B) i obecności genotypu d/d, powstaje subtelne liliowe umaszczenie, powszechne w rasie kotów brytyjskich.

Fenotypowa ekspresja allelu d jest dziedziczona w sposób autosomalny recesywny. Rozcieńczenie koloru jest zatem widoczne tylko u osobników (d/d), które odziedziczyły allel d od obojga rodziców. Osoby heterozygotyczne (osoby z wynikiem D/d) nie wykazują rozcieńczenia koloru, ale są nosicielami. Osobniki z wynikiem D/D nie mają predyspozycji do rozjaśnienia umaszczenia.

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 999Kod 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