

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: EG/N

Wyjaśnienie wyników

Zbadano obecność lub brak wariantu c.233G>T genu MC1R, który stanowi wariant e^G locus E. Allel e^G jest odpowiedzialny za umaszczenie typu grizzle u ras saluki, borzoj, chart polski oraz za umaszczenie typu domino u chartów afgańskich. Występowanie allelu e^G u innych ras nie jest wykluczone.

Hierarchia ekspresji wariantów locus E jest następująca: $E^M > E > e^G > e$. Test dostarcza informacji wyłącznie o wariancie e^G , a nie o całym locus E.

Jeżeli w genotypie allel e^G występuje w kombinacji z allelem E^M lub E, które są względem niego dominujące, umaszczenie typu grizzle nie ujawnia się w fenotypie. Efekt grizzle lub domino występuje jedynie w przypadku kombinacji allelu e^G z drugim allelem e^G lub allelem e1. Umaszczenie typu grizzle i domino może przejawiać się w różnych wariantach kolorystycznych w zależności od kombinacji genotypów danego osobnika. Ostateczny wygląd umaszczenia grizzle jest dodatkowo determinowany przez genotyp locusów A i K. Fenotypowo umaszczenie grizzle może występować jako: classic grizzle, cream grizzle, shaded grizzle, agouti grizzle, brindle grizzle oraz faded black grizzle.

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.

1 / 1