

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

Badany próbka:

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: S/s

Wyjaśnienie wyników

Zbadano obecność lub brak insercji SINE (short interspersed nucleotide element) w genie MITF psów. Wstawka SINE w genie MITF została wykryta tylko u psów o ekstremalnie białym umaszczeniu i u psów z plamistym wzorem piebald (s/s). Wstawka SINE jest nieobecna w irlandzkim plamistym umaszczeniu, gdzie białe plamy są często ograniczone do szyi i brzucha, oraz u psów bez białych plam (solid S/S).

Allel (s) powodujący skrajnie białe umaszczenie (sw) i plamistość (piebald sp) jest dziedziczony w sposób niecałkowicie dominujący. Osobniki niosące co najmniej jeden allel s (sw lub sp) wykazują mniej białego zabarwienia (np. wzór „trim”) niż osobniki homozygotyczne. Obecność insercji w stanie homozygotycznym (s/s) prowadzi do skrajnego pozbawienia bieli lub cętkowania (piebald).

- S/S → jednolite ubarwienie
- S/s → heterozygota niosąca jeden allel z obecnością insercji SINE (s^w lub s^p) → mniejszy zakres białych plam, allele sw i sp nie są rozróżniane przez test
- s/s → osobnik jest homozygotyczny dla insercji SINE → ma ekstremalnie białe umaszczenie s^w/s^w lub cętkowanie, piebald s^p/s^p

Metoda: SOP176-MITF-SINE, ASA-PCR

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.