

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: N/cocoa

Wyjaśnienie wyników

Zbadano obecność lub brak wariantu c.2420G>A genu HPS3 powodującego kakaowe umaszczenie u buldogów francuskich. Ten wariant genu jest dziedziczony niezależnie od locus B, alleli bc, bd, bs genu TYRP1. Synteza czarnej eumelaniny jest tylko częściowo blokowana przez wariant HPS3 w porównaniu z wariantem TYRP1, a zatem uzyskany odcień jest ciemnobrązowy (kakaowy). Szczenięta z wariantem HPS3 rodzą się brązowe i z wiekiem stają się ciemnobrązowe. Dorosłe psy są nieco ciemniejsze niż dorosłe psy z wariantem TYRP1, jednak na wynikowy odcień ma również wpływ tło genetyczne i prawdopodobnie nie jest możliwe wiarygodne rozróżnienie tych kolorów sierści bez testów genetycznych.

Wariant genu HPS3 jest dziedziczony autosomalnie recesywnie. Ciemnobrązowy kolor jest widoczny u psów z genotypem kakao/kakao. Psy z genotypem N/cocoa są nosicielami ciemnobrązowego koloru. Psy z genotypem N/N nie przenoszą allelu odpowiedzialnego za ciemnobrązowy kolor sierści.

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.