

**Zákazník:** Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic

**Vyšetřovaný:**

Vzorek: 21-12345

Datum přijetí vzorku: 01.02.2021

Vyšetřovaný materiál: krev

Údaje poskytnuté zákazníkem

**Jméno: Lassie DEMO**

**Rasa: Plemeno**

Tetovací číslo: 1392013

Mikročip: 123 456 789 012 345

Registrační číslo: REGQ12345

Datum narození: 1.1.2020

Pohlaví: samice

Datum odběru: 01.02.2021

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Výsledek: EG/N

**Komentář k výsledku**

Byla vyšetřena přítomnost či absence varianty c.233G>T genu MC1R, což je varianta  $E^G$  lokusu E. Lokus  $E^G$  stojí za vznikem specifického zbarvení grizzle u saluki a zbarvení domino u afghánských chrtů, přičemž jedinec musí nést současně také  $a^T/a^T$ . Výrazným fenotypovým znakem spojeným s touto variantou je bleďě zbarvená srst na obličejí a obočí.

Hierarchie projevu variant lokusu E je následující:  $E^M > E^G > E > E^H > e$ . Tento test podává informaci pouze o variantě  $E^G$ , nikoli o celém lokusu E.

**Možné výsledky:**

- $E^G/E^G$ : jedinec nese dvě alely  $E^G$ , je zbarven grizzle nebo domino, je-li současně  $a^T/a^T$ .
- $E^G/N$ : jedinec nese jednu alelu  $E^G$ , je zbarven grizzle nebo domino, je-li současně  $a^T/a^T$  a N je E nebo e. Alela N značí jakoukoli jinou alelu lokusu E kromě  $E^G$ . Například kombinace  $E^G/E$  značí přenašeče alely E, kombinace  $E^G/e$  značí přenašeče alely e.
- N/N: jedinec nese variantu  $E^G$ .

Datum vystavení zprávy: 06.02.2021

Datum provedení zkoušky: 01.02.2021 - 06.02.2021

Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře



Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic  
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999