

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

**Vyšetřovaný:**

Vzorek: 08-12345

Datum přijetí vzorku: 25.11.2008

Vyšetřovaný materiál: krev

Údaje poskytnuté zákazníkem

**Jméno:** Lassie DEMO

**Rasa:** ---

Tetovací číslo: 1392013

Mikročip: 123 456 789 012 345

Registrační číslo: REGQ12345

Datum narození: 31.12.1909

Pohlaví: samice

Datum odběru: 25.11.2008

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Výsledek: N/FGF5

**Komentář k výsledku**

Byla vyšetřena přítomnost genové varianty c.284G>T FGF5 genu ovlivňující délku srsti u psů.

- V případě výsledku N/N – pes nese genovou variantu c.284G>T FGF5 genu specifickou pro dlouhou srst – pes je krátkosrstý
- V případě výsledku N/FGF5 – pes přenáší dlouhosrstost – pes je krátkosrstý, ale při vhodném křížení může dát dlouhosrsté potomky
- V případě výsledku FGF5/FGF5 – pes nese dvě variantní alely FGF5 genu – pes je dlouhosrstý

Fenotyp dlouhé srsti je děděn autozomálně recesivně. Psi s dlouhou srstí zdělili od svých rodičů dvě variantní alely FGF5 genu. V případě krytí dvou přenašečů dlouhé srsti vznikne teoreticky 25% dlouhosrstých potomků.

U některých plemen nebyla nalezena kauzální varianta pro fenotyp dlouhé srsti.

Metoda: SOP173-FGF5rflp-dog, PCR-RFLP

Datum vystavení zprávy: 30.11.2008

Datum provedení zkoušky: 25.11.2008 - 30.11.2008

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

Kód pro ověření zprávy je 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Jděte na www.genomia.cz pro ověření.

Zpráva o výsledku zkoušky nesmí být bez souhlasu laboratoře reprodukována jinak než celá.

Výsledek se vztahuje pouze ke vzorku tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.