

**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: N/Hr

**Komentář k výsledku**

Byla vyšetřena přítomnost či absence varianty c.283\_286delTTAG SGK3 genu způsobující bezsrstost u plemene amerického bezsrstého teriéra (AHT). Gen způsobující bezsrstost u AHT s sebou nese žádná zdravotní rizika odrážející se v kvalitě chrupu nebo ovlivnění plodnosti. Psi bezsrsté varianty se rodí zdraví s řídkou srstí, která zcela mizí do jednoho měsíce po narození (tzv. hypotrichosis).

Bezsrstost u AHT je děděna autosomálně recesivně. Ztráta srsti se projeví pouze v případě, že jedinec zdědí inkriminovaný gen po obou svých rodičích. Osrstění psi buď nenesou žádnou kopii deletované varianty (genotyp N/N), nebo se může jednat o přenašeče (genotyp N/Hr). Při spojení dvou přenašečů se teoreticky narodí 75 % štěňat v osrstěné variantě (bez deletované varianty N/N nebo s jednou kopií N/Hr) a 25 % neosrstěných štěňat (genotyp Hr/Hr), která mají obě kopie deletované varianty.

Metoda: SOPAgriseq\_canine, ngs

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

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.