

**Zákazník:** Petr Černý, Vrbka 17, 74728 Služovice, Czech Republic

**Vyšetřovaný:**

Vzorek: 25-16402

Datum přijetí vzorku: 18.06.2025

Vyšetřovaný materiál: krev

Údaje poskytnuté zákazníkem

**Jméno:** Arthur Eli Titoco

**Rasa:** Australský ovčák

Mikročip: 203 098 100 594 799

Registrační číslo: CMKU/AUO/11296/24

Datum narození: 2.3.2024

Pohlaví: samec

Datum odběru: 16.06.2025

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Ověřil/a MVDr. Marek Gebauer, KVL 4093

**Výsledek:** Na základě vyšetření mutace byl stanoven genotyp C/C

**Komentář k výsledku**

Byla vyšetřena přítomnost či absence mutace g.189C>G v genu T-gene způsobující krátkoocasost u psů. Přirozená krátkoocasost má dominantní projev:

- U jedinců nesoucích jednu mutaci v T-genu (výsledek C/G) je délka ocasu přirozeně zkrácená.
- Jedinci s výsledkem C/C mají přirozeně nezkrácený ocas.
- Homozygotní stav mutace v T-genu (výsledek G/G) je letální již v embryonálním stádiu kvůli závažnému rozštěpu páteře.

Metoda: SOPAgriseq\_canine, ngs, v rozsahu akreditace

Datum vystavení zprávy: 02.07.2025

Datum provedení zkoušky: 18.06.2025 - 02.07.2025

Schválila: Mgr. Markéta Dajbychová, zástupce vedoucí laboratoře



Genomia je zkušební laboratoř č.1549 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018.  
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 542B-Q54H-WB21-T3J4-5DQW. 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 zkoušenému vzorku, tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.