

Zákazník: Dominika Prášková, Mlýnská 455, 76317 Lukov u Zlína, Czech Republic**Vyšetřovaný:**

Vzorek: 25-40423

Datum přijetí vzorku: 18.02.2025

Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Bailey Re-No-Ko**Rasa:** Australský ovčák

Mikročip: 993011200082300

Registrační číslo: CMKU/AUO/10048/23/24

Datum narození: 08.04.2023

Pohlaví: samec

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Ověřil/a Jitka Hablová, Genomia s.r.o.

Výsledek: Mutace nebyla detekována (N/N)**Vysvětlivky:** N/N = normální genotyp. N/P = přenašeč mutace. P/P = mutovaný genotyp (u jedince se s největší pravděpodobností projeví onemocnění). (N = negativní; P = pozitivní)**Komentář k výsledku**

Byla vyšetřena přítomnost či absence mutace c.2868-1G>A genu STK36 způsobující primární ciliární dyskinezi (PCD) u australských ovčáků. Onemocnění je charakterizované nedostatečnou funkcí řasinek v epitelální sliznici, které se projevuje výtokem z nosu a chronickými infekcemi dýchacích cest. Klinické příznaky se začínají objevovat již u štěňat ve věku přibližně 8 týdnů.

Mutace způsobující PCD u bobtailů je děděna pravděpodobně autosomálně recesivně. Nemoc se projeví jen u jedinců, kteří mají mutaci v obou kopiích STK36 genu (jedinci s výsledkem P/P, pozitivní/positivní). Přenašeči mutovaného genu (N/P, tzn. negativní/positivní) jsou klinicky zdraví, ale mohou přenášet mutaci na své potomky. V případě krytí dvou heterozygotních jedinců (N/P) bude teoreticky 25 % potomků zcela zdravých, 50 % potomků přenašečů a 25 % potomků zdědí od obou rodičů mutovaný gen a bude postiženo PCD.

Metoda: SOPAgriseq_canine, ngs, v rozsahu akreditace

Datum vystavení zprávy: 03.03.2025

Datum provedení zkoušky: 18.02.2025 - 03.03.2025

Schválila: Mgr. Martina Šafrová, 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 XWXX-2NJD-3BWW-584D-26A4. 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.