

Zákazník: Michaela Bartková, Prakšice 356, 68756 Prakšice, Czech Republic**Vyšetřovaný:**

Vzorek: 25-40311

Datum přijetí vzorku: 18.02.2025

Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Glorie Emily Bohemia**Rasa:** Welsh Corgi Cardigan

Mikročip: 900 085 001 751 562

Registrační číslo: CMKU/WCC/738/24

Datum narození: 03.03.2024

Pohlaví: samice

Datum odběru: 15.02.2025

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Ověřil/a Kateřina Šašková, 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.1847del (dříve uváděno c.1940delA) v PDE6A genu způsobující onemocnění PRA-rcd3 u plemene Cardigan Velškorgi a čínský chocholatý pes. PRA-rcd3 je progresivní retinální atrofie s časným nástupem (rod cone dysplasia typu 3). Při onemocnění dochází k postupnému odumírání světločivných buněk sítnice, postižený jedinec obvykle oslepe již v mladém věku.

Mutace způsobující onemocnění PRA-rcd3 u plemene Cardigan Velškorgi a čínský chocholatý pes je děděna autozomálně recesivně. Nemoc se projeví jen u jedinců P/P, kteří zdědí mutaci v obou kopiích PDE6A genu. U heterozygotních jedinců N/P se onemocnění neprojeví, ale jsou jeho přenašeči. V případě krytí dvou heterozygotních jedinců bude teoreticky 25% potomků zcela zdravých (N/N), 50% potomků přenašečů (N/P) a 25% zdědí od obou rodičů mutovanou alelu a onemocní PRA-rcd3 (P/P).

Metoda: SOPAseq_canine, ngs, v rozsahu akreditace

Datum vystavení zprávy: 28.02.2025

Datum provedení zkoušky: 18.02.2025 - 28.02.2025

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 NNWW-FXXK-NB4K-CJQY-K6K9. 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.