

**Zákazník:** Veronika Tomancová, Anny Rybníčkové 2960/9a, 155 00 Praha 5, Czech Republic

**Vyšetřovaný:**

Vzorek: 22-26914

Datum přijetí vzorku: 19.10.2022

Vyšetřovaný materiál: krev

Údaje poskytnuté zákazníkem

**Jméno:** Désirée Bleue Zahájský mlýn

**Rasa:** Pyrenejský ovčák krátkosrstý

Mikročip: 900 163 000 225 192

Registrační číslo: CMKU/POK/259/22

Datum narození: 14.03.2022

Pohlaví: samice

Datum odběru: 18.10.2022

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Ověřil/a MVDr. Ján Hnízdo, KVL 4321

**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.5G>A PRCD genu způsobující progresivní retinální atrofii (PRA-prcd) u mnoha psích plemen. Tato genetická porucha způsobuje, že světločivné buňky sítnice (tyčinky a čípky) postupně degenerují a odumírají. Věk nástupu i intenzita onemocnění se odvíjí i od příslušnosti ke konkrétnímu plemeni. Většina postižených psů nakonec oslepnou.

Mutace způsobující PRA-prcd je děděna autosomálně recesivně. Nemoc se projeví jen u jedinců P/P, kteří mají mutaci v obou kopiích PRCD genu. Přenašeči mutovaného genu N/P jsou klinicky zdraví, ale mohou přenášet mutaci na své potomky. V případě krytí dvou heterozygotních jedinců (N/P) bude teoreticky 25 % potomků zcela zdravých (N/N), 50 % potomků přenašečů (N/P) a 25 % potomků (P/P) zdědí od obou rodičů mutovaný gen a bude postiženo PRA-prcd.

Je důležité si uvědomit, že ne všechny retinální onemocnění jsou PRA a ne všechny PRA jsou formou PRA-prcd. U řady plemen nebyla objasněna dědičná příčina jejich PRA. Nevylučuje se ani vícero mutací zodpovědných za retinální atrofii u jednoho plemene. Proto se doporučuje každoroční oční vyšetření veterinárním oftalmologem.

Analýzu provedla partnerská laboratoř.

Metoda: SOP182-PRA, HRMA

Datum vystavení zprávy: 26.10.2022

Datum provedení zkoušky: 19.10.2022 - 26.10.2022

Schválila: Mgr. Lucie Magoči, analytik



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 Y3J9-7ET9-9JQA-C79X-NQDJ. Jděte na [www.genomia.cz](http://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.