

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: PREVIEW RESULT LINE**Komentář k výsledku**

Byla vyšetřena přítomnost či absence mutace c.910-1G>A genu EDA způsobující ektodermální dysplazii u německých ovčáků. Ektodermální dysplazie je dědičné kožní onemocnění charakterizované chybějícími nebo abnormálními zuby, poruchou růstu srsti, chybějícími potními žlázami a sníženou produkcí slz. Štěňata se rodí se symetrickými holými místy na čele a v oblasti pánve, často trpí infekcemi očí pod zavřenými víčky. Velkým problémem je snížení tzv. mukociliární clearance (schopnost odstranit hlen ciliemi), což se projevuje zvýšenou náchylností k plicním infekcím. Časté jsou chronické výtoky z nosu a očí nebo ulcerace rohovky.

Mutace způsobující ektodermální dysplazii je lokalizována na chromozomu X. Samci mají chromozomy X a Y, tedy mohou být pouze zdraví (Xn/Y) nebo nemocní (Xm/Y). Samice mají dva chromozomy X, tudíž mohou být buď zdravé (Xn/Xn), přenašečky (Xn/Xm) nebo nemocné (Xm/Xm). U přenašeček se nevyskytují klinické příznaky, avšak jsou schopné mutovanou alelu přenášet na své potomstvo.

Metoda: SOP188-MPS-canine, MPS, v rozsahu akreditace**Datum vystavení zprávy:** 06.02.2021**Datum provedení zkoušky:** 01.02.2021 - 06.02.2021**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 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 zkoušenému vzorku, tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.