

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: Mutace nebyla detekována (N/N)

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost či absence mutace c.1332C>T v genu SLC37A2 způsobující kraniomandibulární osteopatii (CMO) u plemen West Highland White Terrier, Cairn Terrier a Scottish Terrier. CMO je charakterizováno nadměrným růstem čelistí a čelistního kloubu u štěňat. Někdy nadměrně rostou i lebeční kosti a zřídka dlouhé kosti nohou. K typickým příznakům patří otok čelisti, bolest při žvýkání, nechutenství, slintání, obtížné otevírání tlamy, periodická horečka a dysfagie. CMO se projevuje ve věku 4-8 měsíců, příznaky obvykle odezní v době, kdy je růst psa ukončen.

Dědičnost mutace způsobující CMO je autozomálně dominantní s neúplnou penetrací. Nemoc se projeví jen u jedinců, kteří mají mutaci v obou kopiích SLC37A2 genu (výsledek P/P). Heterozygoté (výsledek N/P) trpí klinickými příznaky v menším měřítku. Jedinci s výsledkem N/N jsou bez rizika onemocnění.

Metoda: SOPAgriseq_canine, ngs

Datum vystavení zprávy: 06.02.2021

Datum provedení zkoušky: 01.02.2021 - 06.02.2021

Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

