

Vyšetřovaný

Vzorek: 18-33236
Jméno: Emma Dennys
Rasa: Knírač malý
Tetovací číslo: 10541/16
Mikročip: 900 085 000 154 105
Registrační číslo: CMKU/KM/10541/16
Datum narození: 25. 7. 2016
Pohlaví: samice
Datum přijetí vzorku: 12.12.2018
Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice
Při odběru byla ověřena identita jedince.
Ověřil/a MVDr. Miklovičová Veronika

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 genové varianty CARD9 genu způsobující zvýšenou vnímavost k infekci komplexem mycobacterium avium (MAC) u malých kníračů.

Polymorfismus CARD9 genu je děděn autozomálně recesivním způsobem. Zvýšená vnímavost vůči MAC se projeví pouze u jedinců, kteří získali variantní gen od obou svých rodičů. Tito jedinci se označují jako P/P (pozitivní/pozitivní). Přenašeči varianty genu, označovaní N/P (negativní/pozitivní), mají variantní gen pouze od jednoho z rodičů a jsou bez klinických příznaků. Přenášejí ovšem vlastnost na své potomky. Psi s výsledkem N/N jsou mimo ohrožení infekcí MAC.

Metoda: SOP171-MAC, fragmentační analýza

Datum vystavení zprávy: 14.12.2018

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

