

Detekce genové varianty CARD9 genu způsobující zvýšenou vnímavost k infekci komplexem mycobacterium avium u malých kníračů

Vyšetřovaný

Vzorek: 17-23926
Jméno: Cairo z Devonu
Rasa: Knírač malý
Tetovací číslo: 8573
Registrační číslo: CMKU/KM/8573/12/13
Datum narození: 18.3.2012
Pohlaví: samec
Datum přijetí vzorku: 30.08.2017
Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice
Při odběru byla ověřena identita jedince.
Ověřil/a MVDr. Jiří Bárta

Zákazník

Ing. Hana Popelková
Horní Palava 41
67801 Blansko
Czech Republic

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: 05.09.2017

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Markéta Dajbychová, zástupce vedoucí laboratoře



Genomia s.r.o, Janáčkova 51, 32300 Plzeň, Czech Republic
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999