

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: A22/A22

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost či absence varianty SLC6A3 genu způsobující vrozený sklon k agresivnímu chování u plemene Malinois. U některých jedinců se objevují záchvaty agresivního chování, jehož spoušť je často neznámá. Toto chování bylo popsáno jako epizodické, neplánované, nepředvídatelné, bez očividné příčiny a mimo běžný charakter dotyčného. Agresivní pes má při afektu zakalené oči, přestává reagovat na pobídky a nevnímá své okolí. Agrese není vždy vrozená, z velké části může být způsobena zdravotním stavem, špatnou výchovou či zacházením.

Záchvaty agrese jsou spojeny s dopaminovým transportním genem (SLC6A3), zodpovědným za transport dopaminu přes presynaptickou membránu do neuronu. V tomto genu byly nalezeny 3 polymorfismy. Varianta poly(A) inzerce 12 nukleotidů (A22) je spojena s náhlou a nepředvídatelnou změnou chování u Malinois. Varianta delece 18 nukleotidů (A0) je běžná u mnoha plemen. Varianta (A10) se vyskytuje u Boxerů.

Celkově je idiopatické agresivní chování spjato hlavně s genotypem A22/A22. U jedinců, kteří nesou alespoň jednu alelu A22, a tudíž disponují genotypem A0/A22 nebo A10/A22, se nepředvídatelná agrese může též potenciálně objevit. Genotypy A0/A0, A0/A10 a A10/A10 nejsou spjaty s epizodickou agresivitou.

Metoda: SOPSOP171-SLC6A3, fragmentační analýza

Datum vystavení zprávy: 06.02.2021

Datum provedení zkoušky: 01.02.2021 - 06.02.2021

Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

