

Zákazník: Pavlína Seifertová, Samota 46, 41119 Mšené-Lázně, Czech Republic

Vyšetřovaný:

Vzorek: 22-08832

Datum přijetí vzorku: 01.04.2022

Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: DÉsirÉE BLEUE ZAHÁJSKÝ MLÝN

Rasa: Pyrenejský ovčák dlouhosrstý

Mikročip: 900 163 000 225 192

Datum narození: 14.03.2022

Pohlaví: samice

Datum odběru: 31.03.2022

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Ověřil/a MVDr. Jaroslava Radoušová, KVL 5661

Výsledek: Na základě vyšetření mutace byl stanoven genotyp wt/wt

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost či absence inserce 167 bp v 3'UTR regionu RSPO2 genu ovlivňující znaky obočí a vousu u řady plemen psů a současně způsobující nestandardní osrstění (Improper coat - IC) u Portugalských vodních psů, Labradoodleů a Havanských psíků.

Znaky obočí a vousů jsou děděny dominantním způsobem. Znamená to, že pes s přítomností znaků obočí a vousu nese inserci v RSPO2 na jedné či na obou alelách (genotypy ins/wt nebo ins/ins). Pes bez znaků nese dvě původní wild type alely (wt/wt) bez inserce v RSPO2 genu.

IC u Portugalských vodních psů, Labradoodleů a Havanských psíků je děděno autosomálně recesivně. To znamená, že IC se projeví pouze u jedinců, kteří zdědí wild type alelu od obou svých rodičů (wt/wt). Heterozygotní jedinci (ins/wt) budou přenašeči bez fenotypových příznaků IC. Jedinci s insercí v obou alelách (ins/ins) mají standardní osrstění. V případě krytí dvou přenašečů bude ve vrhu teoreticky vykazovat nestandardní typ srsti 25 % potomků, 50 % budou přenašeči bez fenotypového projevu a 25 % potomků bude mít typické osrstění.

Metoda: SOP171-RSPO2, fragmentační analýza

Datum vystavení zprávy: 05.04.2022

Datum provedení zkoušky: 01.04.2022 - 05.04.2022

Schválila: Ing. Irena Rusková, analytik



Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999