

Vyšetřovaný

Vzorek: 17-01014
Jméno: Eowyn
Rasa: Hovawart
Mikročip: 900 032 001 753 401
Datum narození: 22.8.2014
Pohlaví: samice
Datum přijetí vzorku: 11.01.2017
Vyšetřovaný materiál: krev
Při odběru byla ověřena identita jedince.
Ověřil/a MVDr. Bc. Agáta Sívková

Zákazník

Skládalová Pavlína
Myslechovice 29
783 21 Litovel
Czech Republic

Objednáno 26.6.2017.

Výsledek: D/d

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost genových variant c.-22G>A genu MLPH (melanophilin) vedoucí k ředění barvy srsti u psů. Jedná se o sérii alel lokusu D (Dilution). Gen MLPH zodpovídá za hustotu granulí pigmentů (eumelaninu i feomelaninu) v chlupu. Přítomnost genové varianty c.-22A způsobuje úbytek granulí pigmentu v chlupu; původně černé zbarvení se projeví jako modré.

Za ředění barvy u různých plemen psů mohou být zodpovědné i jiné geny, jejichž varianty nejsou doposud popsány.

Fenotypový projev alely d je děděn autosomálně recesivně. Ředění barvy se tedy projeví jen u jedinců (d/d), kteří zdědí alelu d od obou svých rodičů. U heterozygotních jedinců (jedinců s výsledkem D/d) se zředění neprojeví, ale jsou jeho přenašeči. Výsledné zbarvení jedince je ovlivněno přítomností alel dalších lokusů (E, B, A, K).

Metoda: SOP175-MLPH, real-time PCR-ASA

Datum vystavení zprávy: 26.06.2017

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

