

Zákazník: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic

Vyšetřovaný:

Vzorek: 21-12351

Datum přijetí vzorku: 01.02.2021

Vyšetřovaný materiál: koňské žíně

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Black And White DEMO

Plemeno: Český teplokrevník

Datum narození: 25.11.2016

Reg. číslo: DE-123-456-789-012

Tetování: 123456789012345

Pohlaví: samec

Datum odběru: 01.02.2021

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Ověřil/a MVDr. Veselý Josef.

Výsledek: Na základě vyšetření genových variant byl stanoven genotyp E/e

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost genových variant c.248C>T MC1R genu (lokusu E) ovlivňující zbarvení srsti koní.

Dominantní alela E (genotypy EE nebo Ee) MC1R genu umožňuje tvorbu eumelaninu, zatímco recesivní alela e zabraňuje tvorbě eumelaninu. Genotypy EE a Ee jsou zodpovědné za černé, tmavohnědé a hnědé zbarvení koně. Genotyp ee umožňuje tvorbu phaeomelaninu a je zodpovědný za červené zbarvení koně - za různé odstíny od tmavého až po světlého ryzáka.

Metoda: SOP068, PCR-RFLP

Datum vystavení zprávy: 06.02.2021

Datum provedení zkoušky: 01.02.2021 - 06.02.2021

Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

