GENOMIA
genetic laboratory

Zpráva o výsledku zkoušky #012345

Detekce genových variant c.457G>A MATP genu (lokus C) ovliňující zbarvení srsti u koní metodou PCR-RFLP

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 Cr/N

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost genových variant c.457G>A (p.Asp153Asn) MATP genu (lokus C) ovlivňující zbarvení srsti koní.

Alela Cr genu MATP je jedna z mnoha alel zodpovědných za ředění barvy u koní. Alela Cr je semi-dominantní s tzv. dávkovacím efektem. Pokud má kůň jednu alelu Cr (heterozygot NCr), dochází k prvnímu ředění a základní barva ryzák se mění na izabela, hnědák na plavák a vraník na tmavý plavák. V přítomnosti dvou alel Cr (homozygot CrCr) dochází k dvojímu ředění a základní barva ryzák se mění na cremello, hnědák na perlino a vraník na smoky cream.

Metoda: SOP070, PCR-RFLP

Datum vystavení zprávy: 06.02.2021
Datum provedení zkoušky: 01.02.2021 - 06.02.2021
Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

verified and certified document
GENOMIA genetic laboratory

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

Kód pro ověření zprávy je 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Jděte na www.genomia.cz pro ověření.
Zpráva o výsledku zkoušky nesmí být bez souhlasu laboratoře reprodukována jinak než celá.
Výsledek se vztahuje pouze ke vzorku tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.

SAMPLE