GENOMIA
genetic laboratory

Zpráva o výsledku zkoušky #012345

Detekce genové varianty c.2174_2184del
ASIP genu (lokus A) ovlivňující zbarvení srsti
u koní metodou fragmentační analýzy

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 A/a

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost nebo absence genové varianty c.2174_2184del ASIP genu (alela a) ovlivňující zbarvení srsti u koní.

Gen ASIP řídí rozšíření eumelaninu na těle koní. Alela A omezuje výskyt černé barvy na hřívu, ocas a spodní část končetin. Alela A^t (v genotypech A^t/A^t a A^t/a) neomezuje černou barvu tak jako alela A, dochází však k zesvětlení černé barvy na tmavě hnědou, světlejší odstíny vykazují tmavě hnědou barvu zejména za lopatkou a ve slabinách. Alela a v homozygotním stavu (a/a) je zodpovědná za černou barvu po celém těle koně.

Laboratoř Genomia stanovuje alelu a - recesivní černé zbarvení. Alela A a A^t nejsou testem rozlišeny.

Metoda: SOP188-MPS-equine, MPS

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 zkoušenému vzorku, tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.

SAMPLE