GENOMIA
genetic laboratory

Zpráva o výsledku zkoušky #012345

Detekce genových variant c.353_354TC>AG
EDNRB genu způsobující strakatost koní
vzoru overo 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 O/N

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost genových variant c.353_354TC>AG EDNRB genu způsobující strakatost koní vzoru overo.

Alela O způsobující strakatost frame overo je autozomálně dominantní. U hříbat s genotypem O/O dochází k rozvoji smrtelné genetické vady označované jako Overo Lethal White Syndrome; postižení jedinci hynou brzy po narození kvůli abnormalitám zažívacího traktu. Heterozygotní hříbata (O/N) přežívají a nesou strakatost frame overo. Kůň s výsledkem N/N nenese overo vzor.

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