

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: N/HWSD

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost či absence mutace c.504_505insC v SERPINB11 genu způsobující Hoof Wall Separation Disease (HWSD) u Connemara pony. U postižených koní dochází k prasknutí a oddělení dorzální stěny kopyta. Defekt se týká všech 4 kopyt, míra jejich postižení však může být různá. Klinické příznaky se objevují již během prvních 6 měsíců života postiženého koně.

Mutace způsobující HWSD je děděna autosomálně recesivně. To znamená, že se nemoc rozvine pouze u jedinců HWSD/HWSD, kteří zdědí od obou svých rodičů mutovaný gen. Přenašeči mutovaného genu N/HWSD jsou klinicky zdraví, ale přenášejí nemoc na své potomky. Při krytí dvou heterozygotů (N/HWSD) by bylo teoreticky 25 % potomků zdravých (N/N), 50 % potomků budou přenašeči a 25 % zdědí oba geny od svých rodičů mutované a budou postiženi HWSD.

Metoda: SOP171-HWSD, fragmentační analýza

Datum vystavení zprávy: 06.02.2021

Datum provedení zkoušky: 01.02.2021 - 06.02.2021

Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře



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.