



LDMVET

CNPJ: 26.782.173/0001-00
Rua Dr. Cardoso de Almeida, 482, Caixa Postal 1018 - Centro,
Botucatu/SP - CEP: 18600-005 - Botucatu / SP
contato@ldmvvet.com.br
+55 (14) 99624-0385

Pesquisa da mutação E321G no gene MYH1 responsável pela Miosite imunomediada (IMM). Genetic Test for Immune-mediated myositis (IMM) (Mutation E321G in the MYH1 gene).

Nº. G.491.5	
Nome do Animal (Animal Name): Royal Eclipse	
Identificação do Animal (ID):	Registro (Registration Number):
Espécie (species): Equino	Raça (Breed): Gypsy Cob
Data de nascimento (Date of birth): 2019-08-01	Sexo (Gender): Macho
Proprietários (Owners): Mariana Cervato	
Data da coleta (Sampling): 07/11/2022	
Tipo de Amostra (Sample Type): Sangue	Código da Amostra (SC): 70580
Responsável pela coleta e envio/CRMV(UF): Maria Eduarda Paulino Kuhn - 4874 / MT	

Resultado do Teste (Test result): (N/N) Sem cópias da mutação. Cavalo não susceptível a IMM.

Interpretação do Resultado (Result Guide):

- (My/My) Presença de duas cópias mutadas. Cavalo possui alto risco de desenvolver quadro de IMM. Transmitirá a mutação para seus descendentes.
- (N/My) Presença de uma cópia mutada. Cavalo pode desenvolver quadro de IMM. Pode transmitir a mutação para 50% dos seus descendentes.
- (N/N) Sem cópias da mutação. Cavalo não susceptível a IMM.

Metodologia:

Sequenciamento automático de produtos da PCR por eletroforese capilar no equipamento ABI 3500 Genetic Analyzer (Life Technologies). Análise da região na qual se localiza a mutação E321G no gene MYH1 responsável pela IMM. [Direct sequencing of the PCR products using ABI 3500 Genetic Analyzer (Life Technologies). Analyze of the MYH1 gene where is located the mutation E321G for IMM].

Chave: 17cfa521efce09ab89617838f0aa69d67044e38110252095d4414461dc2e95a4

Para verificar a autenticidade deste laudo, digite o código acima no site www.ldmvvet.com.br

Botucatu, 28 de Novembro de 2022.

Dra. Ariani Cristina Almeida Romeiro
Médica Veterinária - CRMV: 25166/SP