



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 c.7.360C>G no gene RYR1 responsável pela Hipertermia Maligna (MH). Test for Malignant Hyperthermia mutation (MH) (mutation c.7.360C>G in RYR1 gene).

Nº. G.491.3	
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): 70578
Responsável pela coleta e envio/CRMV(UF): Maria Eduarda Paulino Kuhn - 4874 / MT	

Resultado do Teste (Test result): N/N. Negativo (Clear/Wild Type): ausência de alelos da mutação responsável pela MH (absence of mutated alleles for MH).

Interpretação do Resultado (Result Guide):

- **MH/MH. Positivo homocigoto (Homozygous affected):** presença de dois alelos da mutação responsável pela MH (positive for the MH mutation).
- **MH/N. Positivo heterocigoto (Heterozygous affected):** presença de um alelo da mutação responsável pela MH (positive for the MH mutation).
- **N/N. Negativo (Clear/Wild Type):** ausência de alelos da mutação responsável pela MH (absence of mutated alleles for MH).

Metodologia:

Sequenciamento automático de produtos da PCR por eletroforese capilar no equipamento ABI 3500 Genetic Analyzer (Life Technologies). Análise da região do gene RYR1 na qual se localiza a mutação responsável pela hipertermia maligna (MH). [Direct sequencing of the PCR products using ABI 3500 Genetic Analyzer (Life Technologies). Analyse of the region of the RYR1 gene where is located the MH mutation.]

Chave: 0aec5944f8c5896171b4e916ebfa0fd033e7f623bb44b979d757be636b83837c

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*