



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 no gene SCN4A responsável pela Paralisia Periódica Hipercalêmica (HyPP). Test for hypercalemic periodic paralysis mutation (HyPP) (mutation in SCN4A gene).

Nº. G.491.6	
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): 70581
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 HyPP (absence of mutated alleles for HyPP).

Interpretação do Resultado (Result Guide):

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

Metodologia:

Sequenciamento automático de produtos da PCR por eletroforese capilar no equipamento ABI 3500 Genetic Analyzer (Life Technologies). Análise da região do gene SCN4A na qual se localiza a mutação responsável pela paralisia periódica hipercalêmica (HyPP). [Direct sequencing of the PCR products using ABI 3500 Genetic Analyzer (Life Technologies). Analyze of the region of the SCN4A gene where is located the HyPP mutation.]

Chave: ae66d74d2645c2007d07e63bd74f57cfe2dc82011a68f82fd4071c041cc296d8

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*