



## 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.926G>A no gene GYS1 responsável pela Miopatia por Acúmulo de Polissacarídeo 1 (PSSM1).** Test for Type 1 Polysaccharide Storage Myopathy (PSSM1) (Mutation c.926G>A in the GYS1 gene).

Nº. G.491.4	
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): 70579
Responsável pela coleta e envio/CRMV(UF): Maria Eduarda Paulino Kuhn - 4874 / MT	

**Resultado do Teste (Test result): N/N. Negativo (Wild Type):** ausência de alelos mutados para PSSM1 (absence of mutated alleles for PSSM1).

### Interpretação do Resultado (Result Guide):

- **PSSM/PSSM. Positivo/Homozigoto (Affected Homozygote):** presença de dois alelos mutados para PSSM1 (positive for the PSSM1 mutation).
- **PSSM/N. Positivo/Heterozigoto (Affected Heterozygote):** presença de apenas um alelo mutado para PSSM1 (presence of only one mutated alleles for PSSM1).
- **N/N. Negativo (Wild Type):** ausência de alelos mutados para PSSM1 (absence of mutated alleles for PSSM1).

### 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 c.926G>A no gene GYS1. [Direct sequencing of the PCR products using ABI 3500 Genetic Analyzer (Life Technologies). Analyze of the region where is located the mutation c.926G>A in GYS1 gene.]

**Chave: cecfc13d77570d357659e14faec226ef3c25272351b6e667044425170edff1cd**

Para verificar a autenticidade deste laudo, digite o código acima no site [www.ldmvvet.com.br](http://www.ldmvvet.com.br)

**Botucatu, 28 de Novembro de 2022.**

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