



## 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.102C>A no gene GBE1 responsável pela Deficiência na Enzima Ramificadora de Glicogênio (GBED). Genetic Test for Glycogen Branching Enzyme Deficiency (GBED) (Mutation c.102C>A in the GBE1 gene).

Nº. G.495.2	
Nome do Animal (Animal Name): Royal Falk du Vallon	
Identificação do Animal (ID):	Registro (Registration Number):
Espécie (species): Equino	Raça (Breed): Gypsy Cob
Data de nascimento (Date of birth): 2014-05-24	Sexo (Gender): Macho
Proprietários (Owners): Marina Cervato	
Data da coleta (Sampling): 07/11/2022	
Tipo de Amostra (Sample Type): Sangue	Código da Amostra (SC): 70854
Responsável pela coleta e envio/CRMV(UF): Maria Eduarda Paulino Kuhn - 4874 / MT	

**Resultado do Teste (Test result):** N/N. Negativo (Clear): ausência da mutação c.102C>A no gene GBE1 (absence of mutation c.102C>A in GBE1 gene).

### Interpretação do Resultado (Result Guide):

- G/G. Positivo/afetado (Positive /affected): presença da mutação c.102C>A nos dois alelos do gene GBE1 (presence of mutation c.102C>A in the GBE1 gene in both alleles).
- G/N. Carreador (Carrier): presença da mutação c.102C>A no gene GBE1 em um alelo (positive for mutation c.102C>A in GBE1 gene in one allele).
- N/N. Negativo (Clear): ausência da mutação c.102C>A no gene GBE1 (absence of mutation c.102C>A in GBE1 gene).

### 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.102C>A no gene GBE1. [Direct sequencing of the PCR products using ABI 3500 Genetic Analyzer (Life Technologies). Analyze of the region where is located the mutation c.102C>A in GBE1 gene.]

**Chave: 3bd569bf88d64ba50d14b50585279b7baf89de7ae3147d5732c45c411b9821a5**

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