



# LDMVET

CNPJ: 26.782.173/0001-00  
Caixa Postal 545 - Botucatu/SP - CEP: 18618-970 - Botucatu / SP  
diagnostico@ldmvvet.com.br  
+55 (14) 99624-0385

Pesquisa da mutação g.28697542-28705340del7799 no gene NHEJ1 responsável pela Anomalia do Olho do Collie (CEA). Genetic Test for Collie Eye Anomaly - CEA (Mutation g.28697542-28705340del7799 in the NHEJ1 gene).

<b>Nome do Animal (Animal Name):</b> Yin-yang at dois pastores.	
<b>Identificação do Animal (ID):</b>	<b>Registro (Registration Number):</b> Rsa/ 19/ 01251
<b>Espécie (species):</b> Canino	<b>Raça (Breed):</b> Border Collie
<b>Data de nascimento (Date of birth):</b> 2019-04-13	<b>Sexo (Gender):</b> Fêmea
<b>Proprietários (Owners):</b> DIONATAN PEDROSO MACIEL	
<b>Data da coleta (Sampling):</b> 26/01/2021	
<b>Tipo de Amostra (Sample Type):</b> Suabe	<b>Código da Amostra (SC):</b> 30906
<b>Responsável pela coleta e envio/CRMV(UF):</b> Steffani Pires Da Costa - 12940 / RS	

**Resultado do Teste (Test result):** N/N. Negativo (Clear): ausência da mutação g.28697542-28705340del7799 no gene NHEJ1 (absence of mutation g.28697542-28705340del7799 in NHEJ1 gene).

### Interpretação do Resultado (Result Guide):

- CEA/CEA. Positivo/afetado (Positive /affected): presença da mutação g.28697542-28705340del7799 nos dois alelos do gene NHEJ1 (presence of mutation g.28697542-28705340del7799 in the NHEJ1 gene in both alleles).
- CEA/N. Carreador (Carrier): presença da mutação g.28697542-28705340del7799 no gene NHEJ1 em um alelo (positive for mutation g.28697542-28705340del7799 in NHEJ1 gene in one allele).
- N/N. Negativo (Clear): ausência da mutação g.28697542-28705340del7799 no gene NHEJ1 (absence of mutation g.28697542-28705340del7799 in NHEJ1 gene).

### Metodologia:

PCR para os alelos analisados. (PCR of target alleles.)

**Chave: 513350b5ce0ca2d3cf23432cc52392f85ebb8f509d31a08a43fb9a90e58dccc2**

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

**Botucatu, Quinta-feira, 25 de Março de 2021.**

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