



## 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 c.115A>T no gene COL4A4 responsável pela Nefropatia Recessiva Autossômica Hereditária (AHRN).** Genetic Test for Autosomal Recessive Hereditary Nephropathy - AHRN (Mutation c.115A>T in the COL4A4 gene).

<b>Nome do Animal (Animal Name):</b> BR D'ANGELO'S HANNA	
<b>Identificação do Animal (ID):</b> 900005761140381	<b>Registro (Registration Number):</b> RG/SPAI/19/05742
<b>Espécie (species):</b> Canino	<b>Raça (Breed):</b> COCKER SPANIEL INGLÊS
<b>Data de nascimento (Date of birth):</b> 2019-03-31	<b>Sexo (Gender):</b> Fêmea
<b>Proprietários (Owners):</b> TEREZA HELENA CALDAS COLAÇO	
<b>Data da coleta (Sampling):</b> 01/06/2021	
<b>Tipo de Amostra (Sample Type):</b> SANGUE	<b>Código da Amostra (SC):</b> 37052
<b>Responsável pela coleta e envio/CRMV(UF):</b> Marcus A. C. Colaço Filho - 4134 / PE	

**Resultado do Teste (Test result): N/N. Negativo (Clear):** ausência de alelos mutados para AHRN (nefropatia recessiva autossômica hereditária) no c.115A>T no gene COL4A4. (absence of mutated alleles for FN).

### Interpretação do Resultado (Result Guide):

- **FN/FN. Positivo/afetado (Positive /affected):** presença de dois alelos mutados para AHRN (nefropatia recessiva autossômica hereditária) no c.115A>T no gene COL4A4 (positive for the FN mutation)
- **FN/N. Carreador (Carrier):** presença de apenas um alelo mutado para AHRN (nefropatia recessiva autossômica hereditária) no c.115A>T no gene COL4A4 (presence of only one mutated alleles for FN).
- **N/N. Negativo (Clear):** ausência de alelos mutados para AHRN (nefropatia recessiva autossômica hereditária) no c.115A>T no gene COL4A4. (absence of mutated alleles for FN).

### 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.115A>T no gene COL4A4. (Direct sequencing of the PCR products using ABI 3500 *Genetic Analyzer* (Life Technologies). Analyze of the region where is located the mutation c.115A>T in COL4A4 gene).

**Chave: d3adfafe1dec8a9794c648f5db3747a63d02bda85c5d36ba6b851f234d240001**

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

**Botucatu, 18 de Junho de 2021.**

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