



LGDC4022/21 - Rev0

Data da emissão do laudo: 21/04/2021

| Identificação do Animal    |         |                        |               |
|----------------------------|---------|------------------------|---------------|
| Nome: Queen                |         | Nº Registro: ABBC-ABC  | Cor: Tricolor |
| Raça: Border Collie        | Sexo: F | Nascimento: 22/10/2014 | Microchip:    |
| Proprietário: João Américo |         |                        | Associação:   |

| Dados da amostra                                                    |                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Caso: LGDC 4022                                                     | Recebido em: 15/04/2021        |
| Material: Sangue                                                    | Data da Amostragem: 12/04/2021 |
| Responsável pela amostragem: Marlúcio Gonçalves de Campos (Criador) |                                |

## A análise de DNA evidenciou:

| Doença Pesquisada | Gene | Data da Análise | Interpretação        |
|-------------------|------|-----------------|----------------------|
| CEA               | CEA  | 19/04/2021      | NORMAL / NÃO AFETADO |

A análise molecular foi realizada para analisar uma mutação específica no gene CEA, relacionado com a doença CEA, herdada de modo autossômico recessivo. Os resultados possíveis são: normal, portador e afetado, cuja interpretação é a seguinte:

**Normal / não afetado:** o animal testado não possui cópias da mutação; é normal para este gene, e **não irá transmitir a mutação para a prole.**

**Portador/ não afetado:** uma cópia do gene é normal e outra é mutada; o cão é um portador **assintomático** da anomalia e pode transmitir a cópia a sua prole, que poderão desenvolver a doença na dependência do cruzamento com outro portador. Para evitar a transmissão, este animal deve ser cruzado com um animal normal.

**Afetado:** o animal possui as duas cópias mutadas, **tendo uma chance muito aumentada de manifestar a doença. Ao ser reproduzido transmitirá a mutação para todos seus descendentes.**

  
Fagner Miguel da Silva  
CRBio 116410/01-D

A LinkGen desenvolveu este teste com base na literatura científica e estabeleceu sua eficiência, precisão e acurácia. O teste dá informação relativa a determinada sequência de DNA do animal e não constitui indicação ou garantia do estado de **OUTRAS** doenças ou condição GERAL de saúde do animal. Os resultados não excluem outras mutações não testadas neste e em outros genes que podem causar doenças ou serem transmitidas à prole. Como em todos testes de DNA, variações genômicas podem interferir com o desempenho de alguns testes, levando a resultados falso positivos ou falso negativos. Se o cliente achar que este é o caso do teste que solicitou, por favor, entre imediatamente em contato com o laboratório.