



LGDC4023/21 - Rev0

Data da emissão do laudo: 21/04/2021

## Identificação do Animal

Nome: Bruna Bom Pastor	Nº Registro: ABBC-750	Cor: Tricolor
Raça: Border Collie	Sexo: F	Nascimento: 22/05/2018
Proprietário: João Américo		Microchip:
		Associação:

## Dados da amostra

Caso: LGDC 4023	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.