



LGDC929/17 - Rev0

Data da emissão do laudo: 25/07/2019

## Identificação do Animal

Nome: **MARSEY DNIPROVSKIY NELSON** Nº Registro: **UKU0379280** Cor: **TRICOLOR**  
Raça: **BERNESE MOUNTAIN** Sexo: **M** Nascimento: **30/07/2018** Microchip: **991001002683841**  
Proprietário: **Theniza Uggeri kitagawa** Associação:

## Dados da amostra

Caso: **LGDC 929** Recebido em: **17/07/2019**  
Material: **SANGUE** Data da Amostragem: **11/07/2019**  
Responsável pela amostragem: **Alessandro Daniel Funghetto**

## A análise de DNA evidenciou:

Doença Pesquisada	Gene	Data da Análise	Interpretação
SOD1A	SOD1A	25/07/2019	NORMAL / NÃO AFETADO (CLEAR)

A análise molecular foi realizada para analisar uma mutação específica no gene SOD1A, relacionado com a doença SOD1A, 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.