



LGDC1097/20 - Rev0

Data da emissão do laudo: 31/01/20

Identificação do Animal

Nome: **HOBBS BAETA'S DARUNIA** N° Registro: **RG/SPAI/16/00431** Cor: **TRICOLOR**
Raça: **BORDER COLLIE** Sexo: **M** Nascimento: **30/05/2019** Microchip:
Proprietário: **Larissa Caroline de Sá Baeta Neves** Associação:

Dados da amostra

Caso: **LGDC 1097** Recebido em: **23/01/2020**
Material: **SANGUE** Data da Amostragem:
Responsável pela amostragem:

A análise de DNA evidenciou:

Doença Pesquisada	Gene	Data da Análise	Interpretação
MDSOD1A	SOD1A	31/01/2020	NORMAL / NÃO AFETADO (CLEAR)

A análise molecular foi realizada para analisar uma mutação específica no gene SOD1A, relacionado com a doença MDSOD1A, 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.