

HOSPITAL VETERINÁRIO DE LOULÉ

E-mail: resultados@hospitalvetloule.pt

Médico Veterinário:

Dra. Raquel Dourado

Data de Chegada: 30/04/2020

Data de Saída: 19/05/2020

Proprietário: Deborah Creagh

Nome: **Bob – 9706**

Idade: 8 meses

Sexo: M

Espécie: Canídeo

Raça: Leão da Rodésia

Microchip:

Material enviado: Sangue EDTA

## GENÉTICA

### PCR – Mielopatia Degenerativa (MD) (Exão 2)

**Resultado**

Genótipo N / N (exão 2)

#### Interpretação

O genótipo homozigótico normal (N/N) indica que este animal não é portador da mutação no exão 2 no gene SOD1 considerada como factor de alto risco para a MD. Apenas o gene normal será transmitido à descendência.

Forma de transmissão: Autossómica-recessiva.

### PCR – Hemofilia B (Factor IX)

**Resultado**

Genótipo macho X (N) / Y

#### Interpretação

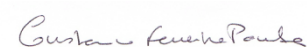
O genótipo homozigótico normal (N/N) indica que este animal não é portador da mutação no gene FIX responsável por hemofilia B.

Forma de transmissão: Ligado ao cromossoma X - recessivo.

Estudos científicos encontraram correlação entre esta mutação e os sinais de doença na seguinte raça: Leão da Rodésia.

Pág. 1

Médico Veterinário



Constança Ferreira Pomba  
OMV 1252

### PCR – Epilepsia Mioclónica Juvenil (JME)

**Resultado** Genótipo N / N

#### **Interpretação**

O genótipo homozigótico normal (N/N) indica que este animal não é portador da mutação no gene DIRAS1 responsável por JME. Apenas o gene normal será transmitido à descendência.

Forma de transmissão: Autossómica-recessiva.

Estudos científicos encontraram correlação entre esta mutação e os sinais de doença na seguinte raça: Leão da Rodésia.

### PCR – D-Locus (Diluição)

**Resultado** Genótipo D / D

#### **Interpretação**

O animal examinado não é portador do alelo dl. Se não for portador de outras variantes do locus d, o animal será homozigoto para o alelo D.

O teste detecta os alelos D e dl.

Série alélica: D é dominante sobre dl.

Atenção: Existem outras variantes do locus d que devem ser avaliadas para estabelecer completamente as características da diluição.

### PCR – B-Locus (Castanho, chocolate)

A análise genética do locus B detecta as quatro variantes recessivas: bd, bc, bs e b4 que foram descritos como responsáveis pela cor da pelagem marrom no cachorro. O alelo B é dominante sobre os restantes.

#### **Variante bd**

Resultado para bd: Genótipo B / B

Interpretação: O alelo bd não foi encontrado nesta amostra.

#### **Variante bc**

Resultado para bc: Genótipo B / B

Interpretação: O alelo bc não foi encontrado nesta amostra.

### **Variante bs**

Resultado para bs: Genótipo B / bs

Interpretação: O alelo bs foi encontrado nesta amostra.

O animal é heterozigótico para a mutação responsável por esta variante.

### **Variante b4**

Resultado para b4: Genótipo B / B

Interpretação: O alelo b4 não foi encontrado nesta amostra.

Variantes do alelo B: o alelo B é dominante sobre os alelos bd, bc, bs e b4.

Se o animal for homozigoto para qualquer uma das variantes responsáveis da mutação, o pigmento preto (eumelanina) é diluído e o animal mostra a cor de pelagem marrom nas áreas em que a pelagem devia ser de origem escura ou preta.

Se o animal for heterozigoto para qualquer uma das variantes responsáveis pela mutação, não é possível determinar até que ponto influenciará a eumelanina. A pelagem escura ou preta na origem pode ser preta ou marrom.

Médico Veterinário

*Constança Ferreira Pomba*

Constança Ferreira Pomba  
OMV 1252