

Jack Pearson Boroga

Raza: Bulldog Frances FCA: 91675
Sexo: Macho Microchip: -
DOB: 10/03/2020 N Criador: 36181
Color: Blanco y Atigrado Propietario: Bruno Vignetta

Solicitante: M.V Evelyn Budden
TGA ID: D0645

Recepción de muestra: Abr - 2021
Fecha de Análisis : May - 2021

TEST DM¹

TIPO	DESORDEN	GENOTIPO	STATUS
Mutación Puntual	Mielopatía Degenerativa. Mutación SOD1A c.118G>A	N N	NORMAL / CLEAR

La mielopatía degenerativa (DM) es un desorden neurológico encontrado en varias razas. Los animales afectados con DM muestran una lenta y progresiva pérdida de coordinación que comienza en las patas traseras y progresa hacia adelante llegando a la paresia total. Los signos clínicos están relacionados con la degeneración de la sustancia blanca de la médula espinal que no tiene cura. A pesar de que la enfermedad no es dolorosa, los perros afectados requerirán asistencia para caminar y a medida que la condición progresa también disminuye la capacidad neurológica, apareciendo la incontinencia fecal y urinaria y eventualmente involucrando las patas delanteras y el sistema nervioso central.

DM se hereda de manera AUTOSÓMICA RECESIVA, lo que significa que deben poseer dos copias del gen mutado (una de cada padre) para que la enfermedad se desarrolle.

Posibles resultados genéticos:

N/N NORMAL/CLEAR: Posee dos copias normales del gen SOD1. Sin riesgo de desarrollar la enfermedad ni de heredar a su descendencia.

N/P PORTADOR/CARRIER: Posee una copia normal y una copia mutada del gen SOD1. Tiene bajo riesgo de desarrollar la enfermedad. Puede pasar el gen mutado a la mitad de su descendencia.

P/P AFECTADO/AFFECTED: Posee dos copias mutadas del gen SOD1. Tiene alto riesgo de desarrollar la enfermedad y transmitirá el gen mutado a su descendencia.



Dr. Edgardo
Salvatierra
Director Científico

¹ Este test está basado en la amplificación de la región del genoma correspondiente a la mutación con posterior secuenciación. Los datos crudos de los ensayos, pueden ser solicitados para ser revisados y explicados bajo supervisión del profesional correspondiente. Los resultados pueden cambiar a medida que se hacen nuevos descubrimientos científicos.