

# LABOKLIN

LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO VETERINARIO

LABOKLIN S.L., Avenida de la Industria 4, 28108 Alcobendas

Clínica Veterinaria Vidal Pereyra  
Roberto Vidal Balanzat  
C/ Vía Romana, 1 Bajo  
07800 Ibiza (Islas Baleares)  
España

<b>Resultado Nr.:</b>	<b>2311-M-25928</b>
Fecha de entrada:	21.11.2023
Fecha de informe:	29.11.2023
Inicio de análisis:	21.11.2023
Fin de análisis:	29.11.2023
Estatu del informe:	Informe final

Especie:	Perro
Raza:	Pastor alemán
Sexo:	Hembra
Nombre:	Zuri de Querien-Can
LOE/Pedigree:	LOE 2626451
Microchip:	981098108473138
Edad / Fecha de nacimiento:	14.04.2022
Material:	Sangre
Fecha:	18.11.2023
Propietario:	Nicolás Roselló, Juan Manuel
Código paciente:	---

## **Combination German Shepherd and Wolfdog**

Parámetro	Resultado
Nombre:	<b>Zuri de Querien-Can</b>
Nr. Pedigree:	<b>LOE 2626451</b>
Nr. Chip:	<b>981098108473138</b>
Nr. Tatuaje:	---

## **Mielopatía degenerativa - PCR**

Resultado: Genotipo N/N (exón 2)

Interpretación: el animal examinado es homocigoto para el alelo salvaje. No presenta la mutación en el exón 2 del gen SOD1 considerada como factor de alto riesgo de DM.

Heredabilidad: autosómica-recesiva.

Nota: en el boyero de Berna está descrita otra mutación en el exón 1 del gen SOD1 relacionada también con DM.

## **Hiperuricemia - PCR**

Resultado: Genotipo N/N

Interpretación: el animal examinado es homocigoto para el alelo salvaje. No presenta la mutación en el gen SLC2A9 responsable de HUU.

Heredabilidad: autosómica-recesiva.

## **Longitud del pelo I (pelo corto/largo) - PCR**

Parámetro	Resultado
HIHd1 SNP G284T:	L/L

### **Comentario:**

Se ha encontrado otra mutación responsable del pelo largo en las siguientes razas:

galgo afgano, Akita Inu, Alaskan Malamute, Chow Chow, Eurasian, French bulldog, Husky siberiano, Ratonero de Praga, Shar Pei, Samoyedo

Estas otras mutaciones pueden ser responsables del pelo largo en estas razas.

### **Interpretación:**

El test detecta los alelos L (pelo corto) y I (pelo largo). Serie alélica: L dominante sobre I Exclusivamente genotipo L/L: La muestra examinada es homocigota para el alelo L responsable de pelo corto.

Sólo un genotipo L/I: La muestra examinada es heterocigota para los alelos L y I. El alelo I responsable de pelo largo es transmitido al 50% de su descendencia. Múltiples genotipos L/I: La muestra analizadas es heterocigota para los alelos L y I en mas de un locus. El perro transmitirá el alelo I para pelo largo a su descendencia.

Al menos un genotipo I/I: La muestra examinada es homocigota para el alelo I responsable de pelo largo.

### **Defecto genético MDR1 (Sensibilidad a ivermectina)**

Resultado: Genotipo N/N (+/+)

Interpretación: el animal examinado es homocigoto para el alelo salvaje. No presenta la mutación en el gen ABCB1 responsable de MDR. Heredabilidad: autosómica-recesiva.

Estudios científicos han encontrado relación entre la mutación y los síntomas de la enfermedad en las siguientes razas: perro pastor australiano, Border Collie, Elo, pastor alemán, whippet de pelo largo, bobtail, collie, perro pastor de Shetland, Silken Windhound, Wäller, pastor blanco suizo.

Por favor, tenga en cuenta que, en algunos casos, los animales heterocigotos pueden mostrar signos clínicos.

La prueba genética se corresponde con lo publicado por Mealey et al. (2001) "La sensibilidad a la ivermectina en el Collie está asociada a una mutación por delección en el gen MDR1." La mutación ha sido identificada en el gen MDR1, nt230 (de14)

### **Enanismo - PCR**

Resultado: Genotipo N/N

Interpretación: el animal examinado es homocigoto para el alelo salvaje. No presenta la mutación en el gen LHX3 responsable de enanismo.

Heredabilidad: autosómica-recesiva.

Estudios científicos han encontrado relación entre esta mutación y los síntomas de la enfermedad en las siguientes razas: Lobero checoslovaco, lobero de Saarlboos, pastor alemán, pastor blanco suizo, perro cazador de osos de Carelia, perro reno de Laponia, terrier tibetano

El resultado es válido sólo para el material recibido en el laboratorio. La responsabilidad acerca de la veracidad de los datos aportados corresponde al remitente. No se ofrecen garantías a este respecto. La garantía de compensación se limita legalmente al valor de la factura de los análisis realizados.

No se pueden excluir otras alteraciones genéticas que puedan influir en la expresión de la enfermedad o los criterios. Los análisis se realizan de acuerdo con los conocimientos científicos en ese momento.

El laboratorio está acreditado para realizar los análisis que corresponden a este resultado según la norma DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (Excepto test realizados en laboratorios colaboradores).

**Estos resultados se basan en el material de muestra enviado a nuestro laboratorio. Este material es adecuado salvo que se indique lo contrario. El remitente es responsable de la exactitud de la información relativa a la muestra. Este informe solo puede transmitirse íntegramente y sin cambios. Hacer lo contrario requiere el permiso por escrito de Laboratorio Veterinario Laboklin S.L.**

Antonio Barrientos Soriano  
Veterinario

\*\*\* FIN del informe \*\*\*



Laboklin App