LABOKLIN

LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO VETERINARIO

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

Criadora
Laia Alonso Moscoso
[illegible]

Resultado Nr.:	**2303-M-05542**
Fecha de entrada:	15.03.2023
Fecha de informe:	18.03.2023
Inicio de análisis:	15.03.2023
Fin de análisis:	
Estado del informe:	Informe parcial

Especie:	Perro
Raza:	Rodhesian ridgeback
Sexo:	Macho
Nombre:	Bakari-Elvis
Microchip:	941010000547897
Edad / Fecha de nacimiento:	19.09.2021
Material:	Hisopo (x2)
Fecha:	10.03.2023
Muestra tomada por:	Silvia Puig Palés
Propietario:	Alonso Moscoso, Laia
Código paciente:	---

Combination Rhodesian Ridgeback

Parámetro	Resultado
Nombre:	**Bakari-Elvis**
Nr. Pedigree:	**---**
Nr. Chip:	**941010000547897**
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.

Hemophilia B (Faktor IX) - PCR

Resultado: Genotipo hembra X(N)/X(N), macho X(N)/Y

Interpretación: el animal examinado es homocigoto para el alelo salvaje. No presenta la mutaci¾n en el gen FIX responsable de hemofilia B.

Heredabilidad: ligada a cromosoma X-recesiva

Estudios científicos han encontrado relación entre esta mutación y los síntomas de la enfermedad en las razas: Rhodesian ridgeback.

LABOKLIN
LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO VETERINARIO

Juvenile Myoclonic Epilepsy (JME)

Resultado: genotipo N/N

Interpretación: el animal examinado es homocigoto para el alelo salvaje. No porta la mutación en el gen DIRAS1 responsable de JME.

Heredabilidad: autosómica recesiva

Se ha descrito una correlación entre esta mutación y los síntomas de la enfermedad en las siguientes razas: Rhodesian ridgeback

D-Locus (Dilución, Aclarados del color) - PCR

Resultado para d1: Genotipo N/N (anteriormente D/D)

Interpretación: No se encontró ningún alelo d1 en esta muestra.

El genotipo global del complejo del locus D solo puede deducirse si se analizan todas las variantes conocidas del locus D (d1, d2 y d3). Algunos de estos alelos solo existen en razas específicas.

Nota: La nomenclatura de los resultados se ha modificado para estandarizarse junto al resto de pruebas genéticas.

B-Locus (marrón, chocolate, hígado)

Este análisis genético del B- locus incluye las tres variantes bd, bc y bs descritas hasta ahora para todas las razas, así como el alelo salvaje N.

Variant bd

Resultado para bd: Genotipo N/N (anteriormente B/B) Interpretación: No se ha encontrado el alelo bd en esta muestra.

Variant bc

Resultado para bc: Genotipo N/N (anteriormente B/B)

Interpretación: No se ha encontrado el alelo bc en esta muestra.

Variant bs

Resultado para bs: Genotipo N/bs (anterioremente B/bc)

Interpretación: En esta muestra se encontró un alelo bs. El animal es heterocigoto para la mutación responsable de esta variante.

Cuando una de las variantes es homocigota, el pigmento oscuro (eumelanina) cambia de color en consecuencia. Cuando varias variantes del locus B se encuentran en estado heterocigoto, no es posible determinar directamente la influencia sobre la eumelanina.

El genotipo global del complejo del B-locus solo puede deducirse a partir todas las variantes conocidas del B-locus (bd, bc, bs, b4 y be). Algunos de estos alelos solo existen en razas específicas.

Nota: La nomenclatura de los resultados se ha modificado para estandarizarse junto al resto de pruebas genéticas.

LABOKLIN
LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO VETERINARIO

Parámetro	Resultado

Hemofilia A (deficiencia del factor VIII) - PCR

Resultado: Genotipo pendiente

Ventrikuläre Arrhythmie (IVA)

Parámetro	Resultado
Nombre:	**Bakari-Elvis**
Nr. Pedigree:	**---**
Nr. Chip:	**941010000547897**
Nr. Tatuaje:	**---**

Ventricular arrhythmia (IVA) - PCR

Result: Genotype N/N

Interpretation: The examined animal is homozygous for the wildtype-allele. It does not carry the-risk factor for IVA in the QIL1-gene.

Trait of inheritance: variable penetrance

Scientific studies found correlation between the mutation and symptoms of the disease in the following breeds:
Rhodesian Ridgeback

Explicación de la heredabilidad:

Esta enfermedad se considera piligénica.
El desarrollo de la enfermedad está influenciado por varios cambios genéticos.
La variante genética descrita no es por tanto la única causa de los signos clínicos, ya que solo afecta a una parte del complejo desarrollo de la enfermedad. Los animales afectados tienen un elevado riesgo de desarrollar la enfermedad, pero no siempre desarrollan signos clínicos a lo largo de sus vidas.

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 garantias 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).

Ha solicitado un certificado del análisis genético. Por favor, compruebe que los datos dados del animal y propietario son correctos. Los cambios en estos datos sólo pueden ser realizados hasta el final del mes siguiente a la recepción del resultado, y es necesario la confirmación previa por escrito por parte del veterinario. Cambios posteriores en certificados emitidos podrán ser realizados pero supondrá la nueva realización del mismo con los costes pertinentes.

LABOKLIN
LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO VETERINARIO

Toma de la muestra:

La siguiente persona imparcial (veterinario o persona autorizada) firma el formulario para la toma de muestras y comprueba la
identidad del animal:

Silvia Puig Palés

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.

Roberto Rey Conejo
Veterinario

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

Laboklin App

****

Los intervalos de referencia de la creatinina se han actualizado de acuerdo a lo establecido en las guías IRIS.