

Besteller: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic

Probe:

Probenummer: 21-12345

Eingangsdatum: 01.02.2021

Probentyp: Blut

Angaben des Kunden

Name: Lassie DEMO

Rasse: Plemeno

Tätowier-Nummer: 1392013

Microchip: 123 456 789 012 345

Registriernummer: REGQ12345

Geburtsdatum: 1.1.2020

Geschlecht: Weibchen

Datum der Probenahme: 01.02.2021

Identität des Tieres bei der Probenentnahme überprüft.

Ergebnis: Es wurde keine Mutation entdeckt (N/N)

Legende: N/N = homozygot gesund. N/P = heterozygoter Träger. P/P = homozygot betroffen (Einzelwesen hat extrem hohes Risiko an der Erbkrankheit zu erkranken). (N = negativ, P = positiv)

Interpretierung der Ergebnisse

Das Vorhandensein oder Fehlen einer c.799C>T-Mutation im PK-LR-Gen, die einen Mangel an Pyruvatkinase (PK-Mangel) bei Labrador Retrievern verursacht, wurde untersucht. Der Mangel an diesem Enzym führt zu einer unzureichenden ATP-Produktion, die eine Lyse der Erythrozyten oder deren vorzeitige Zerstörung in der Milz zur Folge hat. Die vermehrte Zerstörung von Erythrozyten äußert sich klinisch als Anämie.

Die Mutation, die den PK-Mangel bei Labrador Retrievern verursacht, wird autosomal rezessiv vererbt. Das bedeutet, dass die Krankheit nur Hunde mit P/P-Genotyp betrifft. Die Hunde mit N/P-Genotyp gelten als Träger der Krankheit (Heterozygoten). Bei Nachkommen von zwei heterozygoten Tieren ist folgende Genotypverteilung zu erwarten: 25 % N/N, 25 % P/P und 50 % N/P.

Methode: SOPAgriseq_canine, ngs, akkreditierte Methode

Berichtausgabedatum: 06.02.2021

Untersuchungsdatum: 01.02.2021 - 06.02.2021

Freigegeben: Mgr. Martina Šafrová, Laborleiterin



Genomia ist ein ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Subjekt – Nr. 1549.

Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic

www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999



Der Berichtverifizierungscode ist 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Zur Überprüfung gehen Sie auf www.genomia.cz.

Der Prüfbericht darf nur als ein Ganzes reproduziert werden, ansonsten nur mit der Zustimmung des Labors. Das Ergebnis bezieht sich nur auf die entgegengenommene Probe. Genomia übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit der durch den Kunden gewährten Angaben.