

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)**Interpretierung der Ergebnisse**

Das Vorhandensein oder Fehlen einer c.1006_1019del-Mutation im ABHD5-Gen, die Ichthyose 2 bei Golden Retrievern verursacht, wurde getestet. Die ersten Symptome der Hautverhornung entwickeln sich schon bald nach der Geburt. Der Grad der Symptomausprägung variiert von Individuum zu Individuum - von einer anfänglichen leichten Bildung heller Schuppen bis hin zur allmählichen Bildung größerer Bereiche mit dunklen Schuppen. In einigen Fällen kommt es zu Sekundärinfektionen der betroffenen Hautstellen durch Bakterien oder Pilze. Golden Retriever haben auch rezessiv vererbte Ichthyose 1, die durch eine Mutation im PNPLA1-Gen verursacht wird.

Die Mutation, die Ichthyose 2 verursacht, wird autosomal rezessiv vererbt. Das bedeutet, dass die Krankheit nur Hunde mit P/P (positiv/positiv) Genotyp betrifft. Die Hunde mit N/P (negativ/positiv) Genotyp gelten als Träger der Krankheit (Heterozygoten). Bei Nachkommen von zwei heterozygoten Tieren ist folgende Genotypverteilung zu erwarten: 25 % N/N (gesunde Nichtträger), 25 % P/P (betroffene) und 50 % N/P (gesunde Träger).

Methode: SOP188-MPS-canine, MPS, 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.