

Ergebnis DNA-Analyse

Probennummer:	200915-22860
Name des Tieres:	Youtube King vom Sutumer Grund
Rasse:	Weißer Schweizer Schäferhund
Geschlecht:	Rüde
Wurftag:	26.11.2018
Probenmaterial:	EDTA Blut
ZB Nummer:	VDH/RWS 18/3255
Chipnummer:	276094100152624
Besitzer:	Frau Rosi Weissenfels
Probenentnahme durch:	Veterinär

Ergebnis

Analyse ID	Datum	Test	Ergebnis
2021-22860	02.06.2021	HZ - Hypophysärer Zwergwuchs	N/N frei (clear)

Der untersuchte Hund ist frei für den Hypophysären Minderwuchs. Ein Hypophysärer Minderwuchs basierend auf dieser Mutation wird sich beim getesteten Hund mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit nicht auswirken. Eine Erkrankung an einem Minderwuchs, der auf einer anderen (genetischen) Grundlage beruht, kann auf Basis dieser Untersuchung nicht ausgeschlossen werden.

Der genetische Nachweis der ursächlichen Mutation c.545_547dupACA (p.N182dup) im LHX3-Gen für den Hypophysären Minderwuchs wurde nach den derzeit zugrundeliegenden wissenschaftlichen Erkenntnissen durchgeführt. Das Resultat der Testung bezieht sich ausschließlich auf das eingesandte Probenmaterial.

Voorbij, A.M., van Steenbeek, F.G., Vos-Loohuis, M., Martens, E.E., Hanson-Nilsson, J.M., van Oost, B.A., Kooistra, H.S., Leegwater, P.A. : A contracted DNA repeat in LHX3 intron 5 is associated with aberrant splicing and pituitary dwarfism in German shepherd dogs. PLoS One 6:e27940, 2011. Voorbij, A.M., Leegwater, P.A., Kooistra, H.S. : Pituitary dwarfism in Saarloos and Czechoslovakian wolfdogs is associated with a mutation in LHX3. J Vet Intern Med 28:1770-4, 2014.

Der Nachweis wurde für die Rasse Weißer Schweizer Schäferhund erbracht.

Wir bedanken uns für Ihren Auftrag und verbleiben mit freundlichen Grüßen

FERAGEN - Labor für genetische Veterinärdiagnostik

Jana Seidel, MSc.

Leitung Labor u. Molekularbiologie

Salzburg, am 02.06.2021

Mag. Dr. A. Geretschlager

Wissenschaftliche Leitung

Die Genotypisierung wurde mit größter Sorgfalt und mit den besten Kräften nach dem neusten Stand von Wissenschaft und Technik durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchten Proben. Der Einsender haftet für die korrekten Angaben der eingesandten Probe. Es wird keine Gewährleistung dafür übernommen. Schadenersatzansprüche werden auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Der Ersatz von Folgeschäden ist ausgeschlossen. Es gelten unsere aktuellen AGB, Widerrufs- und Datenschutzbestimmungen. Diese finden Sie auf unserer Homepage auch zum Download unter www.feragen.at/agb www.feragen.at/widerruf www.feragen.at/datenschutz

