

DNA-Profil Anlagen / Predisposition profiling

Düwel vom Trollgrund

Düwel

Tierart, Gattung / *Species, genus*: Hund / dog
Rasse / *Breed*: Teckel Rauhaar / Dachshund wire-hair
Geburtsdatum / *Date of birth*: 16.09.2013
Geschlecht / *Sex*: weiblich / female
Zuchtbuchnr. / *Studbook no*: 13T2159R
Kennzeichen / *Markings (Chip, Tattoo)*: 276098104539070 / 06DD16
Zuchtstätte / *Origin*: Vom Trollgrund
Organisation / *DNA program*: Deutscher Teckelklub 1888 e.V., DTK



www.generatio.com
Generatio Sol. GmbH
Tierärztliches Institut für
Molekulare Genetik
Blumenstr. 49, 69115
Heidelberg

ISAG Institutional
Membership number:
84476

Probennr. / Sample(s): 6ks13-5563

DNA-Test: Narc (Teckel)

Eigenschaft / Characteristic: Narkolepsie (Teckel)

DNA-Befund / Statement: N / N

Bedeutung des DNA-Befundes / Meaning of DNA statement:

N / N : Frei - Wildtyp; der Hund trägt zwei Kopien des normalen HCRTR2-Gens und wird keine Narkolepsie entwickeln. Da der Hund kein mutiertes nicht an seine Nachkommen vererben kann, kann er mit beliebigen Hunden verpaart werden, ohne dass die Nachkommen die Krankheit bekommen können.

N / N : free – wild type; the dog carries two copies of the normal HCRTR2-gene and will not develop Narcolepsy. The dog is free of the mutation and can never pass it on to any offspring. Because of that, the dog can be mated with every other dog and will never produce affected offspring.

Erläuterung zum Test / Testing background:

Bei diesem Test wird untersucht, ob der Hund die Mutation im HCRTR2-Gen aufweist, die als auslösende Ursache für erbliche Narkolepsie beim Teckel beschrieben ist. Auffälligstes Merkmal dieser Krankheit ist das Auslösen einer Kataplexie durch erregende Ereignisse. Darunter versteht man die vorübergehende schlaffe Lähmung einzelner Muskelgruppen (partielle Lähmung), oder der gesamten Skelettmuskulatur (totale Lähmung). Die Krankheit wird autosomal rezessiv vererbt.

With this test we investigate if the dog carries the mutation in the HCRTR2-gene that was described as cause for hereditary Narcolepsy in the Dachshund. The most conspicuous symptom is the cataplexy. This means a sudden and transient episode of muscle weakness in parts of the body in the whole body. Usually it is triggered by strong emotions like excitement. The disease is inherited in an autosomal recessive pattern.

Dieses PDF-Dokument wurde mit einer elektronischen Unterschrift gegen Manipulationen gesichert (Generatio' Patent EP1091643 findet Anwendung) / *This PDF has been electronically signed to prevent manipulations (Generatio's Patent EP1091643 applies).*

Untersuchung beauftragt / ordered: 20.04.2018

Zertifikatausfertigung vom / issue date: 22.06.2018

Dr. med. vet. Eberhard Manz - Generatio Sol. GmbH

Allgemeine Angaben zum Tier stammen vom Eigentümer und/oder der Zuchtorganisation, die hier angegeben sind. Die von Generatio ermittelten Werte basieren auf den zum Zeitpunkt der Analyse geltenden Bedingungen zur Leistungserbringung sowie den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Generatio, die auf den Einsendeformularen und/oder unter www.generatio.com veröffentlicht und mit dem Einreichen der Probe anerkannt sind.

General animal informations are provided by the owner and/or the organisation that has been cited above. All statements of Generatio Sol. GmbH are based on the analysis terms and conditions put forth and have been agreed to by the contractor's respective sample submission according to the terms and conditions stated on Generatio Sol. GmbH's order submission forms or websites (www.generatio.com). Copyright: Generatio Sol. GmbH 2014