

DNA-Profil Anlagen / *Predisposition profiling*

Ultimo aus der Lewermang FCI



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

ISAG Institutional
Membership number:
84476

Spezies / Species: Hund / Dog
Rasse / Breed: Teckel Kurzhaar / Dachshund short-hair
Geburtsdatum / Date of birth: 25.03.2014
Geschlecht / Gender: männlich / male
Zuchtbuchnummer / Studbook number: 14T0184K
Kennzeichen / Markings: 1) 276098104770730 2) 63IJ222
Organisation / DNA-Program: Deutscher Teckelklub 1888 e.V., DTK

Untersuchung / Test: HAIR LENGTH

Eigenschaft / Characteristic: Haarlänge / Hair length

Wiss. Basis der Untersuchung / *Scientific basis of the investigation: Housley and Venta (2006), Animal Genetics, 37, 309-315. / Cadieu et al., Science 2009 Oct. 2; 326(5949): 150-153*

Befund / Statement: K / K

Probennummern / Labsample number(s): 6ks14-2498

Mögliche Genotyp-Befunde und deren Bedeutung für die untersuchte Eigenschaft / *Possible genotypes and their relevance with respect to the investigated characteristic*

K / K Kurzhaar - reinerbig / short hair - homozygous
L / K Kurzhaar - Träger der Anlage für Langhaarigkeit (mischerbig) / short Hair - carrier of long hair allele (heterozygous)
L / L Langhaar - reinerbig für die Variation / long hair - homozygous variation

Bei Rassen, in denen die Haarlänge über das Gen FGF5 gesteuert wird, ist die Anlage für Kurzhaar (K) dominant über die Anlage für Langhaar (L). Die hier getestete FGF5:c.284G>T Mutation bewirkt daher nur bei reinerbigem Auftreten Langhaarigkeit. Mischerbige Tiere sind kurzhaarig. Bei Paarungen ergibt sich die Haarlänge der Nachkommen gemäß den Regeln für dominant-rezessive Erbgänge. / *In most canine breeds hair length is encoded in the gene FGF5 and comprises two alleles: (K) for short hair which is dominant over (L) for long hair. The FGF5:c.284G>T mutation has to be present in both genes (homozygous) to cause a long hair coat. Animals heterozygous for the mutation have short hair. Inheritance occurs dominant-recessive.*

ausgegeben am / issued at: 23.09.2015

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

Allgemeine Angaben zum Tier stammen vom Eigentümer und/oder der Zuchtorientation, 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

Tel: +49 (0) 6221 389 353 0 - Fax: +49 (0) 6221 389 353 1 - E-mail: office@generatio.com