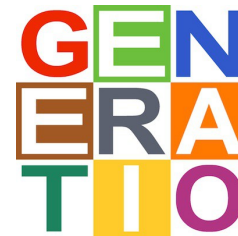


DNA-Profil Anlagen / *Predisposition profiling*

Baerly Sun vom Landgraf Hanerau FCI



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

ISAG Institutional
Membership number:
84476

Tierart, Gattung / *Species, genus*: Hund / dog
Rasse / *Breed*: Teckel / Dachshund
Geburtsdatum / *Date of birth*: 01.05.2018
Geschlecht / *Sex*: weiblich / female
Zuchtbuchnr. / *Studbook no*: 18T0288K
Kennzeichen / *Markings (Chip, Tattoo)*: 276098800058605
Zuchtstätte / *Origin*:
Organisation / *DNA program*: Deutscher Teckelklub 1888 e.V., DTK

Probennr. / *Sample(s)*: **6ks18-3772**

DNA-Test: **Dilution**

Eigenschaft / *Characteristic*: Fellfarbe 'Verdünnung'

DNA-Befund / *Statement*: **D / D**

Bedeutung des DNA-Befundes / *Meaning of DNA statement*:

D / D : Der Hund trägt zwei Kopien des wildtypischen Allels und somit kann keine Verdünnung der Fellfarbe auftreten. Der Hund wird immer ein wildtypisches Allel an alle Nachkommen vererben, was dazu führt, dass auch bei den Nachkommen niemals eine Farbverdünnung auftreten wird.

D / D : The dog carries two copies of the wild-type allele and thus is not able to have diluted coat colours. The dog is always going to pass on the wild type allele to all offspring. As a result the offspring will never have diluted coat colours either.

Erläuterung zum Test / *Testing background*:

Mit diesem Test wird untersucht, ob der Hund eine Mutation im MLPH-Gen trägt, die zu einer Verdünnung der Fellfarbe führt. Die Eigenschaft wird autosomal-rezessiv vererbt, tritt also nur bei Hunden mit zwei mutierten Allelen auf. Eine Farbverdünnung kann Rassemerkmal (z.B. Weimaraner) sein, aber auch als unerwünscht gelten. Bei manchen Rassen z.B. Dobermann, führt das reinerbige Auftreten der Mutation zu Farbverdünnungs-Alopezie (CDA/ BFHD) und soll durch die Zuchtauswahl vermieden werden.

This test investigates if the dog carries a mutation in the MLPH-gene which is the cause for a diluted coat colour. The mutation is an autosomal recessive trait and thus the effect only occurs in dogs with two mutated alleles. The coat colour dilution can be a breed defining trait (e.g. Weimaraner) but can also be unwanted in some breeds. In some breeds e.g. Dobermann homozygous occurrence results in Colour Dilution Alopecia (CDA/BFHD) and should be avoided through selective breeding .

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*: 07.01.2019

Zertifikatausfertigung vom / *issue date*: 14.01.2019

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