

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: S-Lokus

Eigenschaft / *Characteristic*: Piebald-Scheckung

DNA-Befund / *Statement*: s / s

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

S / S : Der Hund trägt zwei Kopien des unveränderten Allels und keine Kopie des Allels für die piebald-Scheckung. Deshalb kann der Hund keine piebald-Scheckung aufweisen. Der Hund kann die Erbanlage für die piebald-Scheckung niemals an seine Nachkommen vererben.

S / S : The dog carries two copies of the normal allele and does not carry a copy of the allele for piebald spotting. Therefore the dog does not express piebald spotting as a coat pattern. The dog can never pass on this hereditary characteristic to any offspring.

Erläuterung zum Test / *Testing background*:

Mit diesem Test wird untersucht, ob der Hund die Erbanlage für das Scheckungsmuster ‚piebald‘ trägt. Dazu wird überprüft ob eine SINE-Insertion im MITF-Gen vorhanden ist. Nach Schmutz et al., kann die untersuchte SINE-Insertion ein Marker für das piebald-Allel mit einer Genauigkeit von mindestens 95% in den Hunderassen sein, in denen die beiden Allele in einem dominant-rezessiven Verhältnis auftreten. Zurzeit können keine anderen Scheckungsmuster mit genetischen Tests sicher bestimmt werden. Bitte beachten, dass ‚Scheckung‘ von Rasse zu Rasse und innerhalb einer Rasse von Tier zu Tier variieren.

This test investigates if the dog has the hereditary characteristic for the white spotting pattern called ‚piebald‘. For this the MITF-gene is examined for a SINE insertion. According to Schmutz et al. the SINE insertion may be a marker for the piebald allele with greater than 95% accuracy in breeds that have a dominant–recessive relationship between the 2 alleles. Other spotting patterns cannot get genetically determined until now. Please note that expression of white patterns varies from breed to breed and among individuals within a breed. This

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*: 15.01.2019

Zertifikatausfertigung vom / *issue date*: 17.01.2019

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