

DNA-Profil Anlagen / Predisposition profiling

GHANA VON SPELLEN



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: Dobermann
Geburtsdatum / Date of birth: 26.03.2014
Geschlecht / Gender: weiblich / female
Zuchtbuchnummer / Studbook number: 128043
Kennzeichen / Markings (Chip, Tattoo): 276098104644744
Organisation / DNA-Program: Dobermann-Verein e.V.

Probennummern / Labsample no: **dober14-353**

DNA-Test: **Von-Willebrand**

Eigenschaft / Characteristic: von-Willebrand-Krankheit Typ I

DNA-Befund / Statement: **N / vWD**

Bedeutung des DNA-Befundes / Meaning of DNA statement:

N / vWD : Träger - mischerbig; der Hund trägt ein normales und ein mutiertes Allel. Es können verringerte vWF-Konzentrationen im Blut des Hundes auftreten, die aber gewöhnlich nicht zu Problemen führen. Der Hund kann das mutierte Allel mit einer Wahrscheinlichkeit von 50% an seine Nachkommen weitergeben.

N / vWD : carrier – heterozygot; the dog carries one normal and one of the mutated allele. This can lead to lowered vWF-concentrations in the blood that usually does not affect the animal in a negative way. The dog can pass on the mutated allele to any offspring with a probability of 50%.

Erläuterung zum Test / testing background:

Bei diesem Test wird untersucht, ob der Hund die Mutation im Exon 43 des vWF-Gens trägt, die als Ursache der Von-Willebrand Krankheit (vWD) Typ 1 beim Dobermann identifiziert wurde. Die Krankheit verursacht eine starke Verringerung eines Proteins im Blut, das an der Blutgerinnung beteiligt ist. Es dauert bei betroffenen Tieren daher länger, bis eine Blutung wieder gestillt ist. Da die Krankheit autosomal-rezessiv vererbt wird, sind nur Hunde mit zwei fehlerhaften Allelen betroffen.

With the test we investigate if the dog carries a mutation at exon 43 of the vWF-gene that was identified as the cause of von Willebrand disease (vWD) type 1 in Doberman Pinschers. Affected dog have decreased concentrations of a protein in the blood that is involved in blood clotting. For them it takes more time until a bleeding stop on its own. The disease is inherited in an autosomal recessive pattern which means that only dogs with two mutated alleles are affected.

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).

beauftragt / ordered: 29.02.2016

Ausfertigung vom / issue date: 03.03.2016

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