

DNA-Profil Anlagen / Predisposition profiling

FIENE 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 / Dobermann Pinscher
Geburtsdatum / *Date of birth*: 23.05.2013
Geschlecht / *Sex*: weiblich / female
Zuchtbuchnr. / *Studbook no*: 127589
Kennzeichen / *Markings (Chip, Tattoo)*: 276098104703394
Zuchtstätte / *Origin*: SPELLEN
Organisation / *DNA program*: Dobermann-Verein e.V.

Probennr. / *Sample(s)*: dober13-542

DNA-Test: Von-Willebrand

Eigenschaft / *Characteristic*: von-Willebrand-Krankheit Typ I

DNA-Befund / *Statement*: N / N

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

N / N : Frei - Wildtyp; der Hund hat zwei unveränderte Allele und wird die Krankheit nicht entwickeln. Da der Hund kein fehlerhaftes Allel trägt, kann er es niemals an seine Nachkommen vererben. Der Hund kann mit jedem beliebigen Hund verpaart werden ohne betroffenen Nachwuchs zu erhalten.

N / N : free – wild type; the dog carries two normal alleles and will not develop the disease. Because the dog does not carry the mutation, they can never pass on the mutated allele 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 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).*

Untersuchung beauftragt / *ordered*: 29.02.2016

Zertifikatausfertigung vom / *issue date*: 15.07.2017

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