



dr. van haeringen laboratorium b.v.

a VHLGenetics company

Tim Penders
Benzenrade 23B
6419 PG HEERLEN
Debiteuren nr. 31474

Analyse Certificaat

Diergegevens

Naam: DE 076
Geboortedatum: . .
Geslacht: Vrouwelijk
Ringnummer: NL20-1718076
Soort: Duif

Monstergegevens

VHL_ID: B127949
Onderzoeksnr: 111597 1
Materiaal: Veer

B378 - Prestatie Gen DRD4-1 Bst4CI - Duif - Testdatum: 29.03.2024

Testresultaat: CC

B379 - Prestatie Gen DRD4-2 MnLI - Duif - Testdatum: 29.03.2024

Testresultaat: CC

B912 - Prestatie Gen LDHA - Duif - Testdatum: 29.03.2024

Testresultaat: B/B

B314 - Prestatie Gen CRY-1 - Duif - Testdatum: 29.03.2024

Testresultaat: AG/AG

B382 - Prestatie Gen CASK - Duif - Testdatum: 29.03.2024

Testresultaat: GG

B383 - Prestatie Gen GSR Expressie - Duif - Testdatum: 29.03.2024

Testresultaat: TT

B384 - Prestatie Gen LRP8 - Duif - Testdatum: 29.03.2024

Testresultaat: HQ

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontleen en opdrachtgever vrijwaart aanspraken van derden. VHL hanteert een klachtentermijn van 8 dagen alsmede een beperking van aansprakelijkheid. VHL verwijst daartoe naar de op alle werkzaamheden van VHL toepasselijke algemene voorwaarden, die bij de aankoop zijn geaccepteerd en zijn te raadplegen op www.vhlgenetics.com. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het ontvangen materiaal. Vermenigvuldiging van dit testrapport mag slechts in zijn geheel plaatsvinden. De organisatie is voor al haar werkzaamheden ISO:9001 gecertificeerd. Deze test wordt uitgevoerd op basis van PCR technologie.



dr. van haeringen laboratorium b.v.

a VHLGenetics company

Drs. H. Tolsma
Algemeen directeur

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontleen en opdrachtgever vrijwaart aanspraken van derden. VHL hanteert een klachttermijn van 8 dagen alsmede een beperking van aansprakelijkheid. VHL verwijst daartoe naar de op alle werkzaamheden van VHL toepasselijke algemene voorwaarden, die bij de aankoop zijn geaccepteerd en zijn te raadplegen op www.vhlgenetics.com. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het ontvangen materiaal. Vermenigvuldiging van dit testrapport mag slechts in zijn geheel plaatsvinden. De organisatie is voor al haar werkzaamheden ISO:9001 gecertificeerd. Deze test wordt uitgevoerd op basis van PCR technologie.

(Certificaatnr: B7997/Printdatum : 02.04.2024)

pagina 2 van 4



B378 - Prestatie Gen DRD4-1 Bst4CI - Duif

Dit gen is betrokken bij het gedrag van een dier. De test beschrijft twee varianten in het DRD4 gen. De variant Bst4CI resulteert in mogelijke resultaten van CC, CT of TT.

Een tweede test in hetzelfde gen wordt aangeduid als Variant MnII.

De laatste stand van de wetenschap geeft aan dat een combinatie van CT / CT in beide varianten de beste resultaten oplevert.

B379 - Prestatie Gen DRD4-2 MnII - Duif

Dit gen is betrokken bij het gedrag van een dier. De test beschrijft twee varianten in het DRD4 gen. De variant MnII resulteert in mogelijke resultaten van CC, CT of TT.

Een tweede test in hetzelfde gen wordt aangeduid als Variant Bst4CI.

De laatste stand van de wetenschap geeft aan dat een combinatie van CT / CT in beide varianten de beste resultaten oplevert.

B912 - Prestatie Gen LDHA - Duif

Informatie over de test voor Kwaliteitskenmerk duif LDHA:

Bij deze test wordt een mutatie in het lactaat dehydrogenase (LDHA) gen getypeerd.

Dit gen heeft invloed op het uithoudingsvermogen van spieren, het spierherstel en de zuurstofopname. De test toont twee varianten van het LDHA-gen: variant A en variant B. Variant A is significant frequenter aanwezig in de groep Top-sportduiven (publicatie Dybus et al. J Appl Genet 47, 2006).

B314 - Prestatie Gen CRY-1 - Duif

De wijze van overerving is nog niet beschreven in de literatuur. Het CRY-1 gen is geassocieerd met vliegprestaties bij duiven. Duiven met genotype AG/TT behalen significant hogere gemiddelde waarden van ace punten (AP) dan diegene met genotype AG/AG.

B382 - Prestatie Gen CASK - Duif

Uitleg over het resultaat:

GG: Mutatie niet aanwezig; geen effect. In de fok zal elke nakomeling een normaal allel erven.

AG: Drager van de mutatie; verbeterde raceprestatie. Bij de fok is er voor elke nakomeling 50% kans om een aangedaan allel te erven.

AA: Twee kopieën van de mutatie, verbeterde raceprestatie. Bij het fokken zullen alle nakomelingen een aangedaan allel erven.

DISCLAIMER: Deze variant is van multifactoriële oorsprong, dit betekent dat de klinische kenmerken worden bepaald door een combinatie van genetische factoren en de omgeving.

B383 - Prestatie Gen GSR Expressie - Duif

Uitleg over het resultaat:

CC: Mutatie niet aanwezig; geen effect. In de fok zal elke nakomeling een normaal allel erven.

CT: Drager voor mutatie; verbeterd navigatievermogen. Bij de fok is er voor elke nakomeling 50% kans om een aangedaan allel te erven.

TT: Twee kopieën van mutatie; verbeterd navigatievermogen. Bij het fokken zullen alle nakomelingen een aangedaan allel erven.

DISCLAIMER: Deze variant is van multifactoriële oorsprong, dit betekent dat de klinische kenmerken worden bepaald door een combinatie van genetische factoren en de omgeving.

B384 - Prestatie Gen LRP8 - Duif

Uitleg over het resultaat:

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontleen en opdrachtgever vrijwaart aanspraken van derden. VHL hanteert een klachtentermijn van 8 dagen alsmede een beperking van aansprakelijkheid. VHL verwijst daartoe naar de op alle werkzaamheden van VHL toepasselijke algemene voorwaarden, die bij de aankoop zijn geaccepteerd en zijn te raadplegen op www.vhlgenetics.com. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het ontvangen materiaal. Vermenigvuldiging van dit testrapport mag slechts in zijn geheel plaatsvinden. De organisatie is voor al haar werkzaamheden ISO:9001 gecertificeerd. Deze test wordt uitgevoerd op basis van PCR technologie.



dr. van haeringen laboratorium b.v.

a VHLGenetics company

QQ: Mutatie niet aanwezig; geen effect. In de fok zal elke nakomeling een normaal allel erven.

HQ: Drager voor mutatie; verbeterd navigatievermogen. Bij de fok is er voor elke nakomeling 50% kans om een aangedaan allel te erven.

HH: Twee kopieën van mutatie; verbeterd navigatievermogen. Bij het fokken zullen alle nakomelingen een aangedaan allel erven.

DISCLAIMER: Deze variant is van multifactoriële oorsprong, dit betekent dat de klinische kenmerken worden bepaald door een combinatie van genetische factoren en de omgeving.

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontleen en opdrachtgever vrijwaart aanspraken van derden. VHL hanteert een klachtentermijn van 8 dagen alsmede een beperking van aansprakelijkheid. VHL verwijst daartoe naar de op alle werkzaamheden van VHL toepasselijke algemene voorwaarden, die bij de aankoop zijn geaccepteerd en zijn te raadplegen op www.vhlgenetics.com. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het ontvangen materiaal. Vermenigvuldiging van dit testrapport mag slechts in zijn geheel plaatsvinden. De organisatie is voor al haar werkzaamheden ISO:9001 gecertificeerd. Deze test wordt uitgevoerd op basis van PCR technologie.

(Certificaatnr: B7997/Printdatum : 02.04.2024)

pagina 4 van 4 <einde rapport>