



dr. van haeringen laboratorium b.v.

a VHLGenetics company

J.W.J. van het Hof
Kleine Broekstraat 39
5571 KD Bergeijk
Debiteuren nr. 106554

Analyse Certificaat

Diergegevens

Naam: MOUNTAIN OAK'S ORGANIC OKINA
Geboortedatum: 09.07.2020
Geslacht: Vrouwelijk
Levensnummer: 528140000799203
Ras: Labrador retriever

Monstergegevens

VHL_ID: H544374
Onderzoeksnr: 540690 1
Materiaal: Bloed

H427 - Myotubular myopathy 1 - Testdatum: 02.05.2022

Testresultaat: NORMAAL

H510 - Skeletal Dysplasia 2 (SD2) - Testdatum: 02.05.2022

Testresultaat: NORMAAL

H698 - Narcolepsie Labrador Retriever - Testdatum: 02.05.2022

Testresultaat: NORMAAL

H741 - Piruvaatkinase Def. - Testdatum: 02.05.2022

Testresultaat: NORMAAL

H811 - Hyperuricemie (HUU) - Testdatum: 02.05.2022

Testresultaat: NORMAAL

H441 - Thrombocytopaenia - Testdatum: 02.05.2022

Testresultaat: NORMAAL

H672 - Exercise Induced Collapse (EIC) - Testdatum: 09.05.2022

Testresultaat: DRAGER

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

H673 - Degeneratieve Myelopathie (DM) - Testdatum: 09.05.2022

Testresultaat: NORMAAL

H675 - HNPk (Extern lab) - Testdatum: 10.05.2022

Testresultaat: NORMAAL

H704 - prcd PRA - Testdatum: 09.05.2022

Testresultaat: NORMAAL

H317 - Maculaire dystrofie van het hoornvlies - Testdatum: 02.05.2022

Testresultaat: NORMAAL

H643 - Cystinuria, type II - A - 1 - Testdatum: 02.05.2022

Testresultaat: NORMAAL

H746 - Maligne Hyperthermie - Testdatum: 02.05.2022

Testresultaat: NORMAAL

H794 - RD/OSD - Testdatum: 02.05.2022

Testresultaat: NORMAAL

H749 - Centronuclear Myopathy (CNM) - Testdatum: 02.05.2022

Testresultaat: NORMAAL

H387 - Achromatopsia 3 (cone degeneration, hemeralopia) - Testdatum: 02.05.2022

Testresultaat: NORMAAL

H389 - De ziekte van Alexander - Testdatum: 02.05.2022

Testresultaat: NORMAAL

H625 - Aangeboren afwijking van verhoorning - Testdatum: 02.05.2022

Testresultaat: GEEN DRAGER

H339 - Congenital Myasthenic Syndroom - Testdatum: 02.05.2022

Testresultaat: NORMAAL

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

H473 - GR-PRA2 - Testdatum: 02.05.2022

Testresultaat: NORMAAL

H895 - Obesitas - Testdatum: 09.05.2022

Testresultaat: DRAGER

H907 - Stargardt disease 1 - Testdatum: 09.05.2022

Testresultaat: Normaal

H824 - Menkes disease - Testdatum: 09.05.2022

Testresultaat: Drager

H825 - Wilson disease - Testdatum: 02.05.2022

Testresultaat: Normaal

H847 - Vachtkleur D-Locus Improved (MLPH) - Testdatum: 02.05.2022

Testresultaat: D/D

Drs. D. Mioch
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 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: H110788/Printdatum : 11.05.2022)

pagina 3 van 9



H427 - Myotubular myopathy 1

Uitleg over het resultaat bij vrouwelijke dieren:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier is drager en heeft een gezond allel en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen.

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

Uitleg over het resultaat bij mannelijke dieren:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft een gezond allel en het geslachtschromosoom Y. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen, en kan de afwijking niet doorgeven aan nakomelingen.

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft een mutant (defect) allel en het geslachtschromosoom Y. Bij gebruik in de fokkerij ontvangen alle mannelijke nakomelingen het geslachtschromosoom Y, terwijl alle vrouwelijke dieren het mutante allel erven.

H510 - Skeletal Dysplasia 2 (SD2)

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier is drager en heeft een gezond allel en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen.

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

H698 - Narcolepsie Labrador Retriever

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier is drager en heeft een gezond allel en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen.

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

H741 - Piruvaatkinase Def.

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier is drager en heeft een gezond allel en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen.

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

H811 - Hyperuricemie (HUU)

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier is drager en heeft een gezond allel en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen.

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

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

H441 - Thrombocytopaenia

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier is drager en heeft een gezond en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen.

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

H672 - Exercise Induced Collapse (EIC)

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier is drager en heeft een gezond en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen.

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

Deze test is gebaseerd op een associatiestudie.

H673 - Degeneratieve Myelopathie (DM)

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier is drager en heeft een gezond en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen.

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

Deze test is gebaseerd op een associatiestudie.

H675 - HNPK (Extern lab)

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier is drager en heeft een gezond en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen.

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

H704 - prcd PRA

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier is drager en heeft een gezond en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte)

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

allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen. LIJDER: Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

Deze test is gebaseerd op een associatiestudie.

H317 - Maculaire dystrofie van het hoornvlies

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier is drager en heeft een gezond en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen.

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

H643 - Cystinuria, type II - A - 1

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier is drager en heeft een gezond en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen.

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

H746 - Maligne Hyperthermie

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Dit dier heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de DNA variant (mutatie) niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier heeft een gezond en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers hebben een zeer hoog risico zelf ziek worden.

LIJDER: Dit dier heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders hebben een zeer hoog risico zelf ziek te worden.

H794 - RD/OSD

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier is drager en heeft een gezond en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen.

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

Deze test is gebaseerd op een associatiestudie.

H749 - Centronuclear Myopathy (CNM)

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

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.



DRAGER: Dit dier is drager en heeft een gezond en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen.
LIJDER: Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

H387 - Achromatopsia 3 (cone degeneration, hemeralopia)

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier is drager en heeft een gezond en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen.

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

H389 - De ziekte van Alexander

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Dit dier heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de DNA variant (mutatie) niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier heeft een gezond en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers hebben een zeer hoog risico zelf ziek worden.

LIJDER: Dit dier heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders hebben een zeer hoog risico zelf ziek te worden.

H625 - Aangeboren afwijking van verhoorning

Uitleg over het resultaat bij vrouwelijke dieren:

GEEN DRAGER: Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier is drager en heeft een gezond allel en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen.

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

Uitleg over het resultaat bij mannelijke dieren:

GEEN DRAGER: Dit dier is vrij en heeft een gezond allel en het geslachtschromosoom Y.

Dit dier zal geen afwijkingen krijgen, en kan de afwijking niet doorgeven aan nakomelingen.

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft een mutant (defect) allel en het geslachtschromosoom Y.

Bij gebruik in de fokkerij ontvangen alle mannelijke nakomelingen

het geslachtschromosoom Y, terwijl alle vrouwelijke dieren het mutante allel erven.

H339 - Congenital Myasthenic Syndroom

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier is drager en heeft een gezond en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen.

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

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.



H473 - GR-PRA2

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier is drager en heeft een gezond en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen.

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

H895 - Obesitas

Normaal: Het dier is vrij van de DNA-variant en heeft twee gezonde allelen. Het dier zal niet ziek worden als gevolg van de variant en zal de variant ook niet doorgeven aan de nakomelingen.

Drager: Het dier is drager van de DNA-variant. Het dier heeft een gezond allel en een variant allel. De kans dat de variant zal worden doorgegeven aan de nakomelingen is 50%.

Lijder: Het dier is lijder van de DNA-variant en heeft twee variant allelen. Dit dier zal altijd een variant allel doorgeven aan zijn nakomelingen.

Meer onderzoek is nodig om de wijze van overerving te achterhalen.

Deze test is gebaseerd op een associatie studie.

H907 - Stargardt disease 1

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier is drager en heeft een gezond en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen.

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

H824 - Menkes disease

Uitleg over het resultaat bij vrouwelijke dieren:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier is drager en heeft een gezond allel en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen.

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

Uitleg over het resultaat bij mannelijke dieren:

NORMAAL: Dit dier is vrij en heeft een gezond allel en het geslachtschromosoom Y. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen, en kan de afwijking niet doorgeven aan nakomelingen.

LIJDER: Dit dier is lijder en heeft een mutant (defect) allel en het geslachtschromosoom Y. Bij gebruik in de fokkerij ontvangen alle mannelijke nakomelingen het geslachtschromosoom Y, terwijl alle vrouwelijke dieren het mutante allel erven.

Deze test is gebaseerd op een associatiestudie.

H825 - Wilson disease

Normaal: Het dier is vrij van de DNA-variant en heeft twee gezonde allelen. Het dier zal niet ziek worden als gevolg

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

van de variant en zal de variant ook niet doorgeven aan de nakomelingen.

Drager: Het dier is drager van de DNA-variant. Het dier heeft een gezond allel en een variant allel. De kans dat de variant zal worden doorgegeven aan de nakomelingen is 50%.

Lijder: Het dier is lijder van de DNA-variant en heeft twee variant allelen. Dit dier zal altijd een variant allel doorgeven aan zijn nakomelingen.

Deze test is gebaseerd op een genomewide associatiestudie. De wijze van overerving is nog niet beschreven in de literatuur.

H847 - Vachtkleur D-Locus Improved (MLPH)

Gedetailleerde informatie over vachtkleuren en vachtvariatie is beschikbaar op www.combibreed.com.

Directe link: <http://www.combibreed.com/nl-nl/klantenservice/informatievachtvariatie/hond.aspx>

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: H110788/Printdatum : 11.05.2022)

pagina 9 van 9 <einde rapport>