dr. van haeringen laboratorium b.v.
a VHLGenetics company

Mulders
Beerzerhaar 37
7685 PR Beerzervel
Debiteuren nr. 126150

Analyse Certificaat

Diergegevens		Monstergegevens	
Naam:	SOMETHIN' SPICY LET IT SNOW		
Geboortedatum:	21.12.2017	VHL_ID:	H574836
Geslacht:	Mannelijk	Onderzoeksnr:	570085 1
Levensnummer:	E204534	Materiaal:	Swab
Ras:	Australische Herder		

H330 - Neuronal ceroid lipofuscinosis (NCL) 6 - Testdatum: 02.01.2023
Testresultaat: NORMAAL

H421 - Heuplaxiteit 2 - Testdatum: 02.01.2023
Testresultaat: N/HL

H487 - Brachyurie (Bobtail) - Testdatum: 02.01.2023
Testresultaat: NORMAAL

H673 - Degeneratieve Myelopatie (DM) - Testdatum: 12.01.2023
Testresultaat: NORMAAL

H704 - prcd PRA - Testdatum: 12.01.2023
Testresultaat: NORMAAL

H705 - Collie Eye Anomaly (CEA_CH) - Testdatum: 12.01.2023
Testresultaat: NORMAAL

H746 - Maligne Hyperthermie - Testdatum: 02.01.2023
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 ontlenen 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.

Agro Business Park 100,NL-6708 PW Wageningen - T.+31(0)317416402 - F.+31(0)317426117 - info@vhlgenetics.com - www.vhlgenetics.com
Chamber of commerce Arnhem 09112692 - VAT nr NL8088.07.973.B.01

dr. van haeringen laboratorium b.v.
a VHLGenetics company

H809 - Erfelijk Cataract (HC) - HSF4 - Testdatum: 29.12.2022
Testresultaat: NORMAAL

H811 - Hyperuricemie (HUU) - Testdatum: 02.01.2023
Testresultaat: NORMAAL

H871 - CMR1 - Testdatum: 02.01.2023
Testresultaat: NORMAAL

H919 - Heuplaxiteit 1 - Testdatum: 02.01.2023
Testresultaat: N/HL

H629 - MDR1 - Testdatum: 02.01.2023
Testresultaat: NORMAAL

H677 - Von-Willebrands Disease Type 1 - Testdatum: 02.01.2023
Testresultaat: NORMAAL

H672 - Exercise Induced Collapse (EIC) - Testdatum: 12.01.2023
Testresultaat: NORMAAL

H630 - Vachtkleur Merle (External Lab) - Testdatum: 12.01.2023
Testresultaat: N/N

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 ontlenen 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.

Agro Business Park 100,NL-6708 PW Wageningen - T.+31(0)317416402 - F.+31(0)317426117 - info@vhlgenetics.com - www.vhlgenetics.com
Chamber of commerce Arnhem 09112692 - VAT nr NL8088.07.973.B.01

H330 - Neuronal ceroid lipofuscinosis (NCL) 6

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%. Dragers 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.

H421 - Heuplaxiteit 2

Dit is een multifactoriele aandoening. Een aandoening is multifactorieel indien deze veroorzaakt wordt door het samenspel van een genetische (overerfbare) component en omgevingsfactoren. Deze marker vormt een onderdeel van een aantal erfelijke factoren die invloed hebben op de laxiteit van de heup.
Voor elke erfelijke factor bestaat een gunstige erfelijke variant, aangeduid met 'N/N'. Een dier kan 'N/HL' zijn van de ongunstige variant (een kopie) of 'HL/HL' aan de ongunstige variatie (twee kopien).

H487 - Brachyurie (Bobtail)

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%. Dragers 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.

H673 - Degeneratieve Myelopatie (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%. Dragers 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.

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) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Dragers 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.

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontlenen 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.

Agro Business Park 100,NL-6708 PW Wageningen - T.+31(0)317416402 - F.+31(0)317426117 - info@vhlgenetics.com - www.vhlgenetics.com
Chamber of commerce Arnhem 09112692 - VAT nr NL8088.07.973.B.01

H705 - Collie Eye Anomaly (CEA_CH)

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%. Dragers 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.

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%. Dragers 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.

H809 - Erfelijk Cataract (HC) - HSF4

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%. Dragers 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.

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 en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Dragers 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.

H871 - CMR1

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%. Dragers 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.

H919 - Heuplaxiteit 1

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontlenen 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.

Agro Business Park 100,NL-6708 PW Wageningen - T.+31(0)317416402 - F.+31(0)317426117 - info@vhlgenetics.com - www.vhlgenetics.com
Chamber of commerce Arnhem 09112692 - VAT nr NL8088.07.973.B.01

Dit is een multifactoriele aandoening. Een aandoening is multifactorieel indien deze veroorzaakt wordt door het samenspel van een genetische (overerfbare) component en omgevingsfactoren. Deze marker vormt een onderdeel van een aantal erfelijke factoren die invloed hebben op de laxiteit van de heup.
Voor elke erfelijke factor bestaat een gunstige erfelijke variant, aangeduid met 'N/N'. Een dier kan 'N/HL' zijn van de ongunstige variant (een kopie) of 'HL/HL' aan de ongunstige variatie (twee kopien).

H629 - MDR1

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%. Dragers 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.

H677 - Von-Willebrands Disease Type 1

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%. Dragers 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.

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%. Dragers 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.

H630 - Vachtkleur Merle (External Lab)

Gedetailleerde informatie over vachtkleuren en vachtvariatie is beschikbaar op www.combibreed.com.
Directe link: https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-dogs/

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontlenen 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.

Agro Business Park 100,NL-6708 PW Wageningen - T.+31(0)317416402 - F.+31(0)317426117 - info@vhlgenetics.com - www.vhlgenetics.com
Chamber of commerce Arnhem 09112692 - VAT nr NL8088.07.973.B.01