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

whpm Metselaar
Veldweg 16
9311VE Nieuw-Roden
Debiteuren nr. 100507

Analyse Certificaat

Diergegevens

Naam:	PIPPIN M
Geboortedatum:	14.02.2020
Geslacht:	Vrouwelijk
Chipnummer:	528210006122639
Ras:	Abessijn

Monstergegevens

VHL_ID:	K23291
Onderzoeksnr:	25745 1
Materiaal:	Swab

K754 - Pyruvaatkinase Def. - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: NORMAAL

K793 - Bloedgroepenbepaling (DNA) - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: genotype N/N

K762 - rdAc-PRA - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: DRAGER

K711 - PKD test - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: pkd1/pkd1

K799 - HCM3 - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: NORMAAL

K725 - HCM1 Test - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: NORMAAL

K504 - Periodic paralysis (WNK4-Hypokalemia) - Testdatum: 29.05.2020
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 het inzendformulier zijn toegezonden 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

K597 - Bijnier Hyperplasie - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: NORMAAL

K598 - Dihydropyrimidinase Deficientie - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: NORMAAL

K599 - Hyperlipoproteinaemie - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: NORMAAL

K600 - Niemann-Pick Syndroom C - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: NORMAAL

K601 - Primary hyperoxalurie Type II - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: NORMAAL

K640 - Gangliosidosis, GM2, type II - 1 - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: NORMAAL

K641 - Vitamine D-deficiency rickets, type I - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: NORMAAL

K646 - Gangliosidosis, GM2, GM2A - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: NORMAAL

K647 - Gangliosidosis, GM2, type II - 2 - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: NORMAAL

K649 - Hypothyroidism - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: NORMAAL

K650 - Mucopolysaccharidosis VII - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: NORMAAL

K651 - Mucopolysaccharidosis VI - Testdatum: 29.05.2020
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 het inzendformulier zijn toegezonden 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

K656 - Haemophilia B - 1 - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: NORMAAL

K657 - Haemophilia B - 2 - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: NORMAAL

K386 - Mucopolysaccharidose I - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: NORMAAL

K400 - Erfelijke Myopathie - Testdatum: 29.05.2020
Testresultaat: NORMAAL

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 het inzendformulier zijn toegezonden 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

K754 - Pyruvaatkinase 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%. 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.

K793 - Bloedgroepenbepaling (DNA)

Informatie over de Bloedgroepbepaling (DNA):
genotype b/b: De kat draagt twee kopieën van het recessieve b allel. Serologisch heeft de kat bloedgroep B.
genotype N/b: De kat draagt een kopie van het recessieve b allel. Serologisch heeft de kat bloedgroep A of AB. De kans dat de kat de mutatie doorgeeft aan de nakomelingen is 50%.
genotype N/N: De kat is geen drager van het recessieve b allel. Serologisch heeft de kat bloedgroep A of AB.
Deze test is gevalideerd voor alle rassen, behalve voor Ragdolls en Turkse Angora.
In een paar procent van de onderzoeken kan geen uitslag geproduceerd worden. Dit wordt veroorzaakt doordat hierbij erfelijke variatie waargenomen wordt die niet in lijn is met het wetenschappelijke artikel

K762 - rdAc-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 allel 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.

K711 - PKD test

Informatie over de PKD test
De uitslagen onderscheiden drie groepen dieren:
pkd1/pkd1: De kat is vrij, en beschikt over twee volwaardige allelen.
PKD1/pkd1: De kat is lijder, en beschikt over een defect allel en een volwaardig allel.
PKD1/PKD1: De kat is lijder, en beschikt over twee defecte allelen.
De test detecteert de aanwezigheid van een mutatie in het ADPKD1-gen
(C->A mutatie in exon 29), welke verantwoordelijk wordt gehouden voor Polycystic
Kidney Disease (PKD) in enkele rassen. PKD op basis van andere mutaties of andere
achtergrond wordt niet door deze test aangetoond.

K799 - HCM3

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 zelf ook ziek worden.
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 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 het inzendformulier zijn toegezonden 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

Informatie over de HCM3 test:
De test detecteert de aanwezigheid van een mutatie in het MYBPC3 gen, welke verantwoordelijk wordt gehouden voor hypertrophe cardiomyopathie (HCM) in Ragdoll cats. De mutatie die verantwoordelijk gehouden wordt voor HCM in Ragdolls ligt net als bij Main Coons in het MYBPC3-gen maar in een ander gebied. HCM op basis van andere mutaties of andere achtergrond wordt niet door deze test aangetoond.

K725 - HCM1 Test

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 zelf ook ziek worden.
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.
Informatie over de HCM1 test
De test detecteert de aanwezigheid van een mutatie in het MYBPC-gen (G->C mutatie in exon 3), welke verantwoordelijk wordt gehouden voor hypertrophe cardiomyopathie (HCM) in meerdere rassen. HCM op basis van andere mutaties of andere achtergrond wordt niet door deze test aangetoond.

K504 - Periodic paralysis (WNK4-Hypokalemia)

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%. 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.

K597 - Bijnier Hyperplasie

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%. 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.

K598 - Dihydropyrimidinase Deficientie

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%. 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.

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 het inzendformulier zijn toegezonden 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

K599 - Hyperlipoproteinaemie

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%. 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.

K600 - Niemann-Pick Syndroom C

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%. 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.

K601 - Primary hyperoxalurie Type II

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%. 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.

K640 - Gangliosidosis, GM2, type II - 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 allel 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.

K641 - Vitamine D-deficiency rickets, type I

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%. 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.

K646 - Gangliosidosis, GM2, GM2A

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 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 het inzendformulier zijn toegezonden 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

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%. 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.

K647 - Gangliosidosis, GM2, type II - 2

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%. 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.

K649 - Hypothyroidism

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%. 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.

K650 - Mucopolysaccharidosis VII

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%. 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.

K651 - Mucopolysaccharidosis VI

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%. 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.

K656 - Haemophilia B - 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

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 het inzendformulier zijn toegezonden 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

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.
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.

K657 - Haemophilia B - 2

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%. 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.
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.

K386 - Mucopolysaccharidose I

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%. 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.

K400 - Erfelijke Myopathie

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%. 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.

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 het inzendformulier zijn toegezonden 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