



dr. van haeringen laboratorium b.v.

a VHLGenetics company

A.V.S.
Galvaniweg 8 A
8071 SC Nunspeet
Debiteuren nr. 59

Analyse Certificaat

Diergegevens

Naam: C.A. FALLON ZAHRA AL JUNAAN
Geboortedatum: 01.06.2025
Geslacht: Vrouwelijk
Levensnummer: 528001000016685
Chipnummer: 528210008145109
Ras: A.V.S.

Monstergegevens

VHL_ID: P556758
Onderzoeksnr: 500226 8
Materiaal: Haren

Moeder: NL 00115951 / VHL_ID: P385028 / C.A. FALLON
Vader: NL 00116479 / VHL_ID: P551728 / AVALON JUNAAN

P807 - Vachtkleur G-Locus (Schimmel) - Testdatum: 28.08.2025

Testresultaat: N/N

P907 - Vachtkleur A-locus (Agouti) - Paard - Testdatum: 28.08.2025

Testresultaat: A/a

P902 - Vachtkleur Frame Overo - OWLS - Testdatum: 28.08.2025

Testresultaat: N/N

P785 - Kleurfactor Sabino 1 - Testdatum: 28.08.2025

Testresultaat: N/N

P784 - Vachtkleur Zilver verdunning (MCOA) - Testdatum: 28.08.2025

Testresultaat: N/N

P904 - Vachtkleur E-Locus (Vos) - Testdatum: 28.08.2025

Testresultaat: E/E

P853 - Vachtkleur Champagne - Testdatum: 28.08.2025

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

Testresultaat: N/N

P903 - Vachtkleur Tobiano - Testdatum: 28.08.2025

Testresultaat: N/N

P592 - Vachtkleur White Spotting - W20 - Testdatum: 28.08.2025

Testresultaat: N/N

P305 - Vachtkleur Appaloosa Patroon-1 (PATN1) - Testdatum: 28.08.2025

Testresultaat: N/N

P311 - Nachtblindheid / Vachtkleur Appaloosa patroon - Testdatum: 02.09.2025

Testresultaat: N/N

P390 - Vachtkleur White Spotting - W10 - Testdatum: 28.08.2025

Testresultaat: N/N

P391 - Vachtkleur White Spotting - W19 - Testdatum: 28.08.2025

Testresultaat: N/N

P660 - Vachtkleur Dun Verdunning - Testdatum: 28.08.2025

Testresultaat: nd1/nd1

P383 - Vachtkleur White Spotting - W4 - Testdatum: 28.08.2025

Testresultaat: N/N

P591 - Vachtkleur White Spotting - W18 - Testdatum: 28.08.2025

Testresultaat: N/N

P384 - Vachtkleur Snowdrop - Testdatum: 04.09.2025

Testresultaat: N/N

P513 - Vachtkleur Splashed White 2 - Testdatum: 11.09.2025

Testresultaat: N/N

P514 - Vachtkleur Splashed White 3 - Testdatum: 02.09.2025

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

Testresultaat: N/N

P512 - Vachtkleur Splashed White 1 - Testdatum: 02.09.2025

Testresultaat: N/N

P659 - Vachtkleur Roan - Testdatum: 28.08.2025

Testresultaat: N/N

P316 - Vachtkleur Brindle (BR1) - Testdatum: 28.08.2025

Testresultaat: N/N

P331 - Curly Coat met of zonder Hypothichose (SP6-KRT25) - Testdatum: 28.08.2025

Testresultaat: GC/GC

P333 - Vachtkleur Cream Dilution (Cremello, Pearl) - Testdatum: 05.09.2025

Testresultaat: N/N

P386 - Vachtkleur Mushroom - Testdatum: 02.09.2025

Testresultaat: N/N

A. de Lange MBA
CEO

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: P439336/Printdatum : 12.09.2025)

pagina 3 van 6



dr. van haeringen laboratorium b.v.

a VHLGenetics company

P807 - Vachtkleur G-Locus (Schimmel)

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

P907 - Vachtkleur A-locus (Agouti) - Paard

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

P902 - Vachtkleur Frame Overo - OWLS

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

P785 - Kleurfactor Sabino 1

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

P784 - Vachtkleur Zilver verdunning (MCOA)

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

P904 - Vachtkleur E-Locus (Vos)

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

P853 - Vachtkleur Champagne

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

P903 - Vachtkleur Tobiano

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

P592 - Vachtkleur White Spotting - W20

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

P305 - Vachtkleur Appaloosa Patroon-1 (PATN1)

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

P311 - Nachtblindheid / Vachtkleur Appaloosa patroon

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

N/LP: 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.

LP/LP: 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.



dr. van haeringen laboratorium b.v.

a VHLGenetics company

De allelen N en LP hebben tevens een effect op de vachtkleur.

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

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-horses/>

P390 - Vachtkleur White Spotting - W10

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

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-horses/>

P391 - Vachtkleur White Spotting - W19

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

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-horses/>

P660 - Vachtkleur Dun Verdunning

Uitleg over het resultaat:

D/D: Het paard heeft twee kopieën van de Dun verdunning. Alle nakomelingen van dit paard zullen de Dun vachtkleur vertonen.

D/nd1: Het paard heeft een kopie van de Dun verdunning en een kopie van nd1.

D/nd2: Het paard heeft een kopie van de Dun verdunning en een kopie van nd2.

nd1/nd1: Het paard heeft geen Dun verdunning en heeft twee kopien van nd1. Primitieve markeringen kunnen aanwezig zijn.

nd1/nd2: Het paard heeft geen Dun verdunning en heeft een kopie van nd1 en een kopie van nd2. Primitieve markeringen kunnen aanwezig zijn.

nd2/nd2: Het paard heeft geen Dun verdunning en heeft twee kopien van nd2. Primitieve markeringen zijn afwezig.

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

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-horses/>

P383 - Vachtkleur White Spotting - W4

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

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-horses/>

Deze test is gebaseerd op een associatiestudie.

P591 - Vachtkleur White Spotting - W18

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

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-horses/>

P384 - Vachtkleur Snowdrop

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

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-horses/>

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

P513 - Vachtkleur Splashed White 2

Informatie over vachtkleuren:

Op onze website www.vhlgenetics.com is aanvullende informatie over de vachtkleuren beschikbaar (onder Testspecifieke informatie) in de vorm van een pdf-document.

P514 - Vachtkleur Splashed White 3

Informatie over vachtkleuren:

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

Op onze website www.vhlgenetics.com is aanvullende informatie over de vachtkleuren beschikbaar (onder Testspecifieke informatie) in de vorm van een pdf-document.

P512 - Vachtkleur Splashed White 1

Informatie over vachtkleuren:

Op onze website www.vhlgenetics.com is aanvullende informatie over de vachtkleuren beschikbaar (onder Testspecifieke informatie) in de vorm van een pdf-document.

P659 - Vachtkleur Roan

Uitleg over het resultaat:

Rn/Rn: Het paard heeft twee kopieën van de klassieke Roan variant en krijgt het klassieke Roan patroon. Alle nakomelingen zullen klassieke Roan erven.

Rn/N: Het paard heeft één kopie van de klassieke Roan variant en krijgt het klassieke Roan patroon. Vijftig procent van de nakomelingen zal de klassieke Roan erven.

N/N: Het paard heeft geen kopieën van de klassieke Roan variant en zal ook niet het klassieke Roan patroon hebben.

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

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-horses/>

P316 - Vachtkleur Brindle (BR1)

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

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-horses/>

P331 - Curly Coat met of zonder Hypotrichose (SP6-KRT25)

Uitleg over het resultaat:

Genotype AC/AC: Krulvacht met volledige hypotrichose. Alle nakomelingen zullen een aangedaan allel ontvangen voor krulvacht met hypotrichose.

Genotype GT/GT: Krulvacht. Alle nakomelingen zullen een aangedaan allel ontvangen voor krulvacht.

Genotype GC/GC: Geen effect, gladde vacht. Alle nakomelingen zullen een normaal allel ontvangen.

Genotype GC/AC: Krulvacht met onvolledige hypotrichose, drager voor gladde vacht. 50% van de nakomelingen zullen een normaal allel ontvangen, terwijl de andere 50% een aangedaan allel ontvangt voor krulvacht met hypotrichose.

Genotype GT/AC: Krulvacht met onvolledige hypotrichose, drager voor krulvacht. 50% van de nakomelingen zullen een aangedaan allel ontvangen voor krulvacht en de andere 50% een aangedaan allel ontvangt voor krulvacht met hypotrichose.

Genotype GT/GC: Krullende vacht met normale haargroei, drager voor gladde vacht. 50% van de nakomelingen zullen een normaal allel ontvangen, terwijl de andere 50% een aangedaan allel ontvangt voor krulvacht.

Resultaat INC: Geen conclusie, genotype heeft geen duidelijk geassocieerd fenotype.

P333 - Vachtkleur Cream Dilution (Cremello, Pearl)

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

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-horses/>

P386 - Vachtkleur Mushroom

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

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-horses/>

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.