

Analyse Certificaat

H322 CombiBreed Golden Retriever

Klantinformatie

Naam : Dorothee Jacobs - Dons
Adres : Groeneweg 2
Postcode / Woonplaats : 6241 NW Bunde
Klantnummer : 104718

Dierinformatie

Naam : THINK TWICE XPLOERER
Diernummer : 967000010646577
Ras : Golden Retriever
Geslacht : Female
Geboortedatum : 21.6.2024
VHL ID : H641383

Monsterinformatie

Ordernummer : 479099
Monstertype : Swab
Certificaatnummer : H112223
Testdatum : 18.11.2024

Monster Getuige Verklaring aanwezig.

Powered by



Naam : THINK TWICE XPLOERER
Dier ID : 967000010646577
Ras : Golden Retriever

Test Code : H322
VHL ID : H641383
Test Datum : 18.11.2024

Erfelijke aandoeningen

Een verklaring van deze resultaten is beschikbaar in onze Online resultaten portaal, onderdeel van de Combibreed Webshop. Op dit portaal staan ook uitgebreide details voor elk test, inclusief de ras relevantie van elke DNA test.

Ras Relevante Test Resultaten

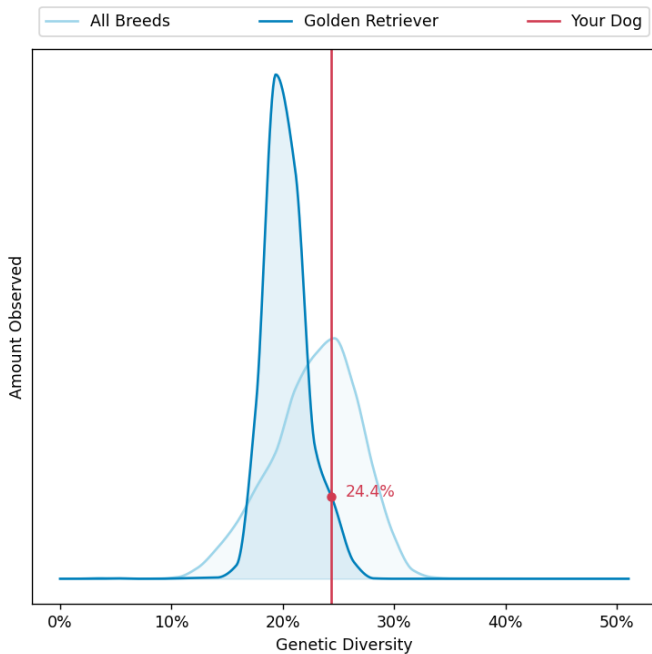
Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat
H727	Aangeboren Oogmisvorming – Golden Retriever	SIX6	Autosomaal Incompleet Dominant	Normaal
H673	Degeneratieve Myelopathie Exon 2 (DM Exon 2)	SOD1	Autosomaal Recessief	Normaal
H497	Dystrofische Epidermolysis Bullosa (RDEB) – Golden Retriever	COL7A1	Autosomaal Recessief	Normaal
H873	Ichthyosis - Golden Retriever Type 1	PNPLA1	Autosomaal Recessief	Normaal
H782	Ichthyosis - Golden Retriever Type 2	ABHD5	Autosomaal Recessief	Normaal
H380	Neuronale Ceroïde Lipofuscinose 5 (NCL5) – Golden Retriever	CLN5	Autosomaal Recessief	Normaal
H381	Osteogenesis Imperfecta (OI) – Golden Retriever	COL1A1	Autosomaal Dominant	Normaal
H868	Progressieve Retina Atrofie (GR-PRA1) – Golden Retriever	SLC4A3	Autosomaal Recessief	Normaal
H473	Progressieve Retina Atrofie (GR-PRA2) – Golden Retriever	TTC8	Autosomaal Recessief	Normaal
H704	Progressieve Retina Atrofie (prcd-PRA)	PRCD	Autosomaal Recessief	Normaal
H747	Spierdystrofie (MD) – Golden Retriever	DMD	X-Gebonden Recessief	Normaal

Het aangeleverde monster is afgenomen door een onafhankelijke persoon die de identiteit van het dier heeft gecontroleerd. Voor meer informatie, raadpleeg het bijgevoegde formulier Verklaring Getuige Monstername.

In naam van VHLGenetics B.V.,
A. de Lange MBA



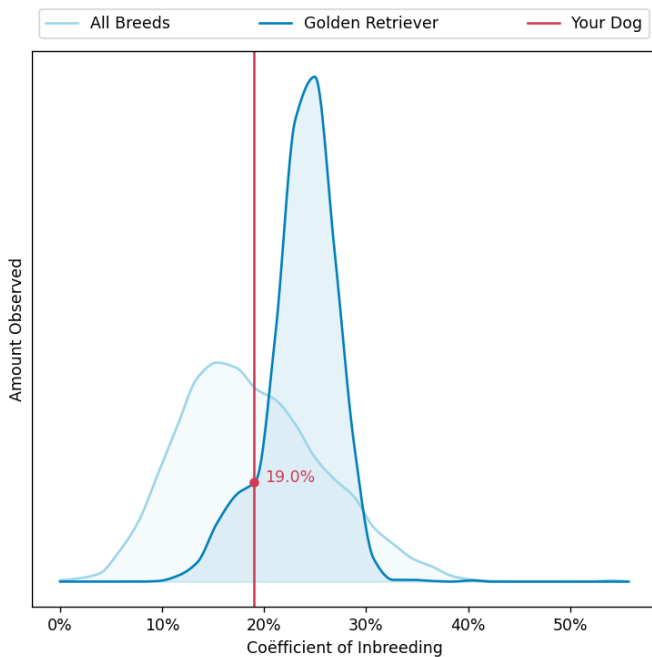
Genetische Informatie



Diversiteit/Heterozygositeit

Heterozygositeit bij honden verwijst naar de genetische situatie waarbij een hond twee verschillende allelen (genvarianten) erft voor een specifieke eigenschap of genlocus van zijn ouders. Deze genetische diversiteit draagt bij aan de variatie in fysieke kenmerken, gedrag en gezondheid tussen individuele honden en verschillende rassen. Het handhaven van een bepaald niveau van heterozygositeit is belangrijk in fokprogramma's om een overmatige ophoping van schadelijke recessieve eigenschappen te voorkomen en de algemene genetische gezondheid binnen hondenpopulaties te bevorderen.

*In het geval dat er te weinig dieren voor jou specifieke ras zijn, zal alleen een vergelijking met alle rassen getoond worden.



Inteelcoëfficiënt

De Inteelcoëfficiënt (COI) in honden is een numerieke maatstaf die de waarschijnlijkheid kwantificeert van twee dezelfde genen die geërfd worden van een gemeenschappelijke voorouder. In eenvoudigere termen weerspiegelt het hoe nauw verwant de ouders van een hond zijn binnen hun stamboom. Een hogere COI duidt op een hogere kans dat de hond identieke genen erft van beide ouders, wat kan leiden tot een verhoogd risico om genetische aandoeningen of gezondheidsproblemen door te geven.

*In het geval dat er te weinig dieren voor jou specifieke ras zijn, zal alleen een vergelijking met alle rassen getoond worden.

Naam : THINK TWICE XPLOERER
Dier ID : 967000010646577
Ras : Golden Retriever

Test Code : H322
VHL ID : H641383
Test Datum : 18.11.2024

Wijzen van Overerving

Autosomaal Co-Dominant: Een overervingswijze waarbij de aangedane en normale allelen gelijk worden tot uiting gebracht, wat leidt tot een tussenliggend fenotype wanneer beide allelen aanwezig zijn bij dragers.

Autosomaal Dominant: Een enkelvoudig exemplaar van een dominant allel van één ouder is voldoende om de ziekte/eigenschap tot uiting te brengen. Individuen met minstens één dominant allel zullen de eigenschap vertonen.

Autosomaal Incompleet Dominant: Een genetisch overervingspatroon dat functioneert zoals normaal bij Autosomaal Dominante overerving. Echter, dragers hebben geen garantie om de eigenschap tot uiting te brengen.

Autosomaal Incompleet Recessief: Een genetisch overervingspatroon dat functioneert zoals normaal bij Autosomaal Recessieve overerving. Echter, getroffen individuen hebben geen garantie om de ziekte/eigenschap tot uiting te brengen.

Autosomaal Recessief: Er moeten twee exemplaren van een recessief allel aanwezig zijn voor de eigenschap tot uiting komt. Als een individu twee recessieve allelen heeft, zal de ziekte/eigenschap tot uiting komen. Als ze één recessief allel hebben, zijn ze een drager maar vertonen ze de eigenschap niet.

Autosomaal Recessief Lethaal: Een genetisch overervingspatroon waarbij een individu twee exemplaren van het recessieve allel moet erven om een dodelijke eigenschap tot uiting te brengen, wat meestal leidt tot spontane abortus, doodgeboorte of vroegtijdig overlijden.

Autosomaal Semi-Dominant: Een overervingspatroon waarbij het fenotype afhankelijk is van het aantal aanwezige kopieën. Individuen met één kopie van het aangedane allel vertonen een versie van de eigenschap die specifiek voor dragers is. Individuen met twee kopieën vertonen de versie die specifiek voor lijders is.

Mitochondriaal: Genen die zich bevinden in de mitochondriën, buiten de celkern, worden geërfd van de moeder. Zowel zonen als dochters kunnen deze genen erven, maar alleen dochters geven ze door aan hun nageslacht.

Multifactorieel: De ziekte/eigenschap wordt beïnvloed door meerdere genetische en/of omgevingsfactoren, en kan moeilijk te voorspellen zijn.

Weerstand/Vatbaarheid: De genetische aanleg van een individu of organisme om weerstand te bieden aan of vatbaar te zijn voor een specifieke aandoening, ziekte of behandeling.

Risicofactor: Een risicofactor in de genetica verwijst naar een specifieke genetische variatie, eigenschap of aandoening die de kans vergroot dat een individu een bepaalde ziekte of gezondheidsprobleem ontwikkelt.

Onbekend: Verwijst naar gevallen waarin de overervingswijze die verband houdt met de mutatie nog niet volledig is geïdentificeerd of begrepen.

X-Gebonden Dominant: Dominante allelen die zich bevinden op het X-chromosoom leiden tot uiting van de ziekte of eigenschap. Bij vrouwen is een enkel exemplaar van het allel voldoende. Bij mannen, die slechts één X-chromosoom hebben, leidt de aanwezigheid van het dominante allel tot de expressie van de eigenschap.

X-Gebonden Recessief: Recessieve allelen op het X-chromosoom zorgen ervoor dat de ziekte/eigenschap tot uiting komt bij mannelijke dieren, die slechts één X-chromosoom met het allel hebben. Vrouwelijke dieren hebben twee exemplaren van het recessieve allel nodig om de ziekte/eigenschap te vertonen.

X-Gebonden Semi-Dominant: Een overervingswijze waarbij het fenotype afhankelijk is van het aantal aanwezige kopieën. Vrouwelijke dieren met één exemplaar van het aangetaste allel drukken een versie van de eigenschap uit die specifiek is voor dragers. Vrouwelijke dieren met twee exemplaren en mannelijke dieren die het allel dragen, drukken de versie uit die specifiek is voor aangetaste individuen.

Y-Gebonden: Genen op het Y-chromosoom worden uitsluitend van vader op zoon doorgegeven. Eigenschappen die worden bepaald door genen op het Y-chromosoom worden op een eenvoudige manier overgeërfd via de vaderlijke lijn.

Bestelformulier CombiBreed – individuele hond(en) (pagina 1/2)

Instructies:

- Noteer het chipnummer van het betreffende dier op elk monster.
- Gebruik één formulier per nest, mits voor hetzelfde CombiBreed pakket gekozen wordt.
- Doe de afgenomen monsters en formulieren in de CombiBreed verzamelenvelop.
- Factuur en resultaten worden per e-mail naar de opdrachtgever verstuurd.

Contactgegevens opdrachtgever (fokker)

Naam	Dorothee Jacobs - Dons
Adres	Groeneweg 2
Postcode	6241 N W
Woonplaats	Bunde
E-mail	dorotheejacobs@kpmmail.nl
Telefoonnummer	043-3650166
BTW-nummer	

Gewenst CombiBreed pakket
 CombiBreed Health Pakket voor Honden

Testcode H860

 Rasspecifiek CombiBreed Pakket

 Testcode H322 (verplicht) * Zie testlijst

Ras

Golden Retriever (verplicht)

Diergegevens

 Chipnummer 967000010646577 (verpli

H641383


ticker)

H641383

Chipnummer _____ (verplicht, indien mogelijk sticker)

Chipnummer _____ (verplicht, indien mogelijk sticker)

Chipnummer _____ (verplicht, indien mogelijk sticker)

Chipnummer _____ (verplicht, indien mogelijk sticker)

Paraaf opdrachtgever (fokker)

Paraaf buitendienstmedewerker