

STUER GERARD
BOTERMELKSTRAAT 11A
BE-9120 BEVEREN-WAAS

ZOOLYX -
GROENEWEG 17
BE-9320 EREMBODEGEM

Uw ref.:



VIPPY VAN ESBLOKHOF
1 j, 5 m (24/03/2022)
Duitse herder ♀

Chip 947000010490479

VOLLEDIG
21/08/2023

Ons ref.
Ontvangst

2307-42153
29/07/2023

Resultaat

Eenheid

Referentie

PROFIELEN

CB Duitse herder

:

GENETISCH ONDERZOEK

Erfelijke aandoeningen

:

Legende

Recessieve overerving

-/- of -: homozygoot wild type, mutatie afwezig, gezond

+/-: heterozygoot mutant, mutatie van 1 gen, ander gen normaal, drager

+/+ of ++: homozygoot mutant, mutatie van alle genen, lijder

Dominante overerving

--/-: homozygoot wild type, mutatie afwezig, gezond

++/-: heterozygoot mutant, mutatie van 1 gen, lijder

++/+: homozygoot mutant, mutatie van beide genen, lijder

Achromatopsia 2 variant 1

-/-

CNGA3 c.1270C>T

Degenerative myelopathy 1

↑ +/-

SOD1 c.118G>A

Degeneratieve myelopathie zal klinisch niet tot uiting komen. Evenwel, in combinatie met een andere drager (+/-) of een aangetast dier (++) kunnen er pups geboren worden die verlamingsverschijnselen vertonen op een leeftijd tussen 5 en 10 jaar.

Deze drager kan enkel veilig gecombineerd worden met een partner vrij van de mutatie (-/-) mits testen van de nakomelingen aangezien 50% opnieuw drager zal zijn. In combinatie met een andere drager (+/-) of een aangetast dier (++) zal ziekte optreden bij 25 resp. 50% van de nakomelingen.

Ectodermal dysplasia X-linked

-/-

EDA G>A

Haemophilia A 1

-/-

F8 c.98G>A

Ichthyosis, ASPRV1-related

--/--

ASPRV1 c.1052T>C

LAD III

-/-

FERMT3 12bp ins

Beta-mannosidosis

-/-

MANBA c.560T>A

Malignant hyperthermia

--/--

RYR1 T1640C

Mucopolysaccharidosis VII 1

-/-

GUSB c.559G>A

Multidrug resistance 1

-/-

ABCB1 4bp del

Nodular dermatofibrosis

--/--

FLCN c.764A>G

Pituitary dwarfism

-/-

LHX3 7bp del

Scott syndrome

-/-

ANO6 g.8912219G>A

Risicovariant mutations

:

Risicovariantmutaties zijn geassocieerd met maar niet causaal voor een erfelijke aandoening. Hun aanwezigheid verhoogt of verlaagt de kans op de betreffende aandoening maar voorspelt niet dat dit zal gebeuren. Zij worden op dezelfde manier overgedragen op het nageslacht als causale mutaties, voor zover bekend.

Erfelijke eigenschappen

:

Vachtkleur D-locus 1

D/D

MLPH c.-22G>A

Vachtlengte 1

S/S

FGF5 c.284G>T

Vachtlengte 2

S/S

FGF5 c.578C>T

Vacht Panda White Spotting

N/N

KIT insA

Versie rapport: 21/08/2023 16:00

Werd gevalideerd door Da. Caroline Bauwens

De online versie gepubliceerd op zoolyx.be is de enige geldende versie. Het rapport mag enkel in zijn geheel gereproduceerd worden. De resultaten hebben enkel betrekking op de geteste monsters. De inzender is verantwoordelijk voor de primaire identificatie en/of herkomst van de monsters.