

**STUER GERARD**  
BOTERMELKSTRAAT 11A  
BE-9120 BEVEREN-WAAS

**ZOOLYX -**  
GROENEWEG 17  
BE-9320 EREMBODEGEM

Uw ref.:



**XPRESSO VON BURG TIERSPERG**  
3 m (15/05/2023)  
Duitse herder ♂

Chip 981189900145506

**VOLLEDIG**  
21/08/2023

Ons ref. **2307-42148**  
Ontvangst **29/07/2023**

Resultaat      Vorige Resultaten      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
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 mutaties** :

*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](http://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.