

Labo Dierlijke Genetica

Mutaties per hondenras



Airedale Terriër
 Alaskan Husky
 Alaskan Klee Klai
 Alaskan Malamute
 Amerikaanse Bulldog
 Amerikaanse Staffordshire Terriër
 Australische Cattle Dog

 Australische Herder

 Basenji
 Basset

 Beagle

 Bedlington Terriër
 Berner Sennen
 Bichon Frisé
 Border Collie

Hemofilie B
 GM1 gangliosidosis
 Factor VII deficiëntie
 Achromatopsia
 Neuronale ceroid lipofuscinosis 10
 Neuronale ceroid lipofuscinosis 4A
 Spongiforme leukoencephalomyelopathie
 Lensluxatie
 Cataract
 Cobalamine malabsorptie
 Collie eye anomalie
 Multi drug resistance (MDR1)
 Pyruvaatkinase deficiëntie
 Anhydrotische ectodermale dysplasie
 SCID, X-linked
 Acatalasemia
 Cobalamine malabsorptie
 Factor VII deficiëntie
 Factor XI deficiëntie
 Musladin-Lueke syndroom
 Pyruvaatkinase deficiëntie
 Osteogenesis imperfecta
 Copper toxicosis (Wilson dis.)
 von Willebrandt
 Anhydrotische ectodermale dysplasie
 Neuronale ceroid lipofuscinosis 5
 Collie eye anomalie
 Cyclische neutropenie

F-IX
 GLB1
 F-VII
 CNGB3
 CTSD
 ARSG
 cytochr b (mtDNA)
 ADAMST17
 HSF4
 AMN
 NHEJ1
 MDR1 (ABCB1)
 PKRL
 EDA
 IL2RG
 catalase
 AMN
 F-VII
 F-XI
 ADAMTS2L
 PKRL
 COL1A2
 COMMD1 (MURR1)
 vWF
 EDA
 CLN5
 NHEJ1
 AP3B1

Boston Terriër	Cataract	HSF4
Boxer	Degeneratieve myelopathie	SOD1
	Right ventricular cardiomyopathy (ARVC)	STRN
Briar	Retina dystrofie	RPE65
Cairn Terriër	Pyruvaatkinase deficiëntie	PKRL
	Globoid cell leukodystrophy (Krabbe dis.)	GALC
Cardigan Welsh Corgi	PRA rcd3	PDE6A
Cavalier King C Spaniel	Thrombocytopenia	TUBB
Cheasepeak Bay Retriever	Degeneratieve myelopathie	SOD1
Chinese Crested dog	Lensluxatie	ADAMST17
Cocker Spaniel	Phosphofruktokinase def (GSD VII)	PFKM
Collie	Cyclische neutropenie	AP3B1
	Collie eye anomalie	NHEJ1
	Multi drug resistance (MDR1)	MDR1 (ABCB1)
	PRA rcd2	RD3
Curly Coated Retriever	Glycogen storage disease III (GSD III)	AGL
Dalmatiër	Urolithiasis	SLC2A9
Dobermann	Alopecia (blauwe Dobermann syndroom)	MLPH
	Narcolepsie	HCRTR2
	von Willebrand	vWF
Duitse Dog	Harlekijn	PSMB7
Duitse Herder	Anhydrotische ectodermale dysplasie	EDA
	Degeneratieve myelopathie	SOD1
	Junctional epidermolysis bullosa (JEB)	LAMA3
	Mucopolysaccharidosis VII (MPS VII)	GUSB
	Renal cystadenocarcinoma and nodular dermatofibrosis (RCND)	BHD
Duitse Kortharige Pointer	Achromatopsia	CNGB3
	Duchenne musculaire dystrofie (DMD)	dystrofine
	Hemofilie B	F-IX
Dwergpinscher	Mucopolysaccharidosis VI (MPS VI)	ARSB
Engelse Mastiff	Multifocal retinopahtie (cmr1)	BEST1 (VMD2)
	PRA aut, dominant (adPRA)	RHO
Engelse Setter	Neuronale ceroid lipofuscinosis 8	CLN8
Epagneul Breton	Complement 3 deficiëntie	C3
Fox Terriër (toy)	Hypothyroïdism	TPO

Glen of Imaal Terriër	Cone-rod dystrofie 3	ADAM9
Golden Retriever	Dystrofe epidermolysis bullosa (DEB)	COL7A1
	Duchenne musculaire dystrofie (DMD)	dystrofine
	Osteogenesis imperfecta	COL1A1
	Sensoric ataxic neuropathy	tRNAtyr (mtDNA)
Greyhound	Polyneuropathy	NDRG1
Ierse Setter	Leukocyt adhesie deficiëntie (CLAD)	ITGB2 (CD18)
	Globoid cell leukodystrophy (Krabbe dis.)	GALC
	Hemofilie A	F-VIII
	PRA rcd1	PDE6B
Jack Russell Terriër	Ichtyosis	TGM1
	SCID, autosomaal	PRKDC
Kooiker	von Willebrand	vWF
Labrador Retriever	Centronucleaire myopathie	PTPLA
	Exercise induced collapse	DNM1
	Hemofilie B	F-IX
	Myotubulaire myopathie (X-linked)	MTM1
	Narcolepsie	HCRTR2
	Oculoskeletal dysplasie	COL9A3
	Progressieve rod-cone degeneratie	PRCD
Lagotto romagnolo	Epilepsie	LGI2
Lapponian Herder	Multifocal retinopahtie (cmr3)	BEST1 (VMD2)
Lhasa Apso	Hemofilie B	F-IX
Maltezer	GSD Ia	G6PC
Mexicaanse Haarloze	Ectodermale dysplasie (CED)	FOXI3
Miniatuur Schnauzer	Mucopolysaccharidosis VI (MPS VI)	ARSB
	Myotonia	CICN1 (CIC-1)
	Pancreatitis	SPINK1
	Persistent Müllerian duct syndroom	MISRII
Miniatuur Teckel	Cone-rod dystrofie 1 (cord1)	RPGRIP1
	PME Lafora	Epm2b
Navasota	Nefritis X-gebonden	COL4A5
Newfoundlander	Cystinuria	SLC3A1
New Zealand Huntaway	Mucopolysaccharidosis IIIa (MPS IIIa)	SGSH
Noorse Elkhound (labo)	Retina degeneratie, early (erd)	STK38L

Norfolk Terriër	Epidermolytische hyperkeratosis	KRT10
Old Danish Pointing Dog	Myastenia syndroom	CHAT
Otterhound	Glanzmann's trombasthenia	α IIb
Pembroke Welsh Corgi	Degeneratieve myelopathie	SOD1
Pitbull Terriër	Hemofilie B	F-IX
Plott	Mucopolysaccharidosis I (MPS I)	IDUA
Poedel	Anhydrotische ectodermale dysplasie von Willebrandt	EDA vWF
Pomeraan	Vit D def (rickets)	VDR
Portugese Waterhond	GM1 gangliosidosis	GLB1
Pyrenese Berghond	Glanzmann's trombasthenia	α IIb
	Polydactyly	Alx-4
Rhodesian Ridgeback	Degeneratieve myelopathie	SOD1
	Dermoid sinus	FGF3
	Hemofilie B	F-IX
Riesenschnauzer	Cobalamine malabsorptie	AMN
Rottweiler	Duchenne musculaire dystrofie (DMD)	dystrofine
	Mucopolysaccharidosis I (MPS I)	IDUA
Samojeed	Nefritis X-gebonden	COL4A5
	Oculoskeletal dysplasie	COL9A2
Schapendoes	PRA	CCDC66
Schnauzer	Factor VII deficiëntie	F-VII
Schipperke	Mucopolysaccharidosis IIIb (MPS IIIb)	NAGLU
Schotse Deerhound	Factor VII deficiëntie	F-VII
Sheltie	Galblaas mucocele	ABCB4
	Multi drug resistance (MDR1)	MDR1 (ABCB1)
	Spongiforme leukoencephalomyelopathie	cytochr b (mtDNA)
Shiba Inu	GM1 gangliosidosis	GLB1
Siberische Husky	PRA X-gebonden (XLPR)	RPGR
Sloughi	PRA rcd1	PDE6B
Springer Spaniel	Fucosidosis	FUCA1
	Phosphofruktokinase def (GSD VII)	PFKM
Standaard ruwharige Teckel	Cone-rod dystrofie 2	NPHP4
	Mucopolysaccharidosis IIIa (MPS IIIa)	SGSH
Staffordshire bull terriër	Hydroxyglutaric aciduria	L2HGDH

Teckel	Narcolepsie	HCRTR2
	Neuronale ceroid lipofuscinosis 1	PPT1
	Neuronale ceroid lipofuscinosis 2	TPP1
Tibetaanse terriër	Neuronale ceroid lipofuscinosis, adult onset	ATP13A2
	Lensluxatie	ADAMST17
West Highland White Terriër	Globoid cell leukodystrophy (Krabbe dis.)	GALC
	Pyruvaatkinase deficiëntie	PKRL
Whippet	Musculaire hypertrofie	MSTN
White Setter	Leukocyt adhesie deficiëntie (CLAD)	ITGB2 (CD18)