

Uma variante detectada

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Neurológico	Mielopatia Degenerativa (DM ou MD): Pastor Alemão e outras raças	SOD1	Variante do Pastor Belga Malinois, Boxer, Pastor Alemão e outros	Uma variante detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença



SAÚDE: Traços e Doenças - Nome do Pet: Zoe Top 447 Top Silverado - Número do Swab: BOX5955_Zoe Top 447 Top Silverado Nasc.: 2020-04-14 Espécie: Canina - Raça: Border Collie - Registro: RG/SCB/20/02167 - Microchip: 963007000827380 Nome do Tutor: Danilo sanches - Endereço: , 000, , Guapirama - PR

Duas variante detectada

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Nenhuma Variante Identificada	Nenhuma Variante Identificada	-	-	-

Principais doenças genéticas da raça

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Auditivo	Surdez de Início no Adulto	USP31	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Gastrointestinal e Hepático	Mal Absorção Intestinal da Cobalamina	CUBN	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Síndrome do Neutrófilo Aprisionado	VPS13B	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Resistência a Múltiplos Medicamentos, sensibilidade à Ivermectina	ABCB1	deITAG	Variante não detectada: sem risco de intolerância a medicamentos
Metabólico	Resistência a Múltiplos Medicamentos, sensibilidade à Ivermectina	ABCB1	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco de intolerância a medicamentos
Neurológico	Lipofucinose Ceróide Neuronal 5	CLN5	Variante do Australian Cattle Dog, Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Mielopatia Degenerativa (DM ou MD): Pastor Alemão e outras raças	SOD1	Variante do Pastor Belga Malinois, Boxer, Pastor Alemão e outros	Uma variante detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Neurológico	Neuropatia Sensorial	FAM134B/RETREG 1	Variante do Border Collie, Sem Raça Definida	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Colapso Induzido pelo Exercício (EIC ou CIE)	DNM1	Variante de Várias Raças	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Odontológico	Hipomineralização Dentária	FAM20C	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Atrofia Progressiva da Retina - PRA	PRCD	Variante de Várias Raças	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Anomalia do Olho de Collie / Hipoplasia da Coróide (CEA)	NHEJ1	Variante do Border Collie, Collie, Pastor de Shetland	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Goniodisgenesia e Glaucoma (GLAU)	OLFML3	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Miotonia Hereditária	CLCN1	Variante do Australian Cattle Dog, Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Ossos e Músculos	Miotonia Hereditária	CLCN1	Variante do Schnauzer	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Doença do Disco Intervertebral (IVDD)	FGF4	Variante de Várias Raças	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Renal	Urolitíase/Hiperuric osúria	SLC2A9	Variante de Várias Raças	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Todas as doenças genéticas avaliadas

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Auditivo	Surdez de Início no Adulto	USP31	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Auditivo	Surdez e Difusão Vestibular do Doberman	MYO7A	Variante do Doberman Pinscher	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Auditivo	Surdez Congênita	CDH2	Variante do Pastor de Beauce	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Auditivo	Surdez Bilateral Precoce	LOXHD1	Variante do Rottweiler	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Cardiorrespiratório	Cardiomiopatia Dilatada (DCM): Tipo Schnauzer	RBM20	Variante do Schnauzer	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Cardiorrespiratório	Cardiomiopatia Dilatada, variante de risco - DCM2	TTN	Variante do Doberman Pinscher	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Cardiorrespiratório	Cardiomiopatia e Mortalidade Juvenil	YARS2	Variante do Pastor Belga	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Cardiorrespiratório	Cardiomiopatia Dilatada, variante de risco - DCM1	PDK4	Variante do Doberman Pinscher	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Cardiorrespiratório	Síndrome do QT longo (SQTL)	KCNQ1	Springer spaniel inglês	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Cardiorrespiratório	Doença Pulmonar Intersticial (DPI)	LAMP3	Airedale Terrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Cardiorrespiratório	Síndrome das Vias Aéreas Superiores (BOA)	ADAMTS3	Variante do Norwich terrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Ictiose: variante do Pastor Alemão	ASPRV1	Variante do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Dermatomiosite - Locus A	PAN2	Variante do Pastor de Shetland, Collie	Variante não detectada do Locus A (aa): sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Dermatológico	Síndrome de Ehler-Danlos	COL5A1	Variante do Labrador Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Dermatomiosite - Locus B	MAP3K7CL	Variante do Pastor de Shetland, Collie	Variante não detectada do Locus B (bb): sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Hiperqueratose Epidermolítica	KRT10	Variante do Norfolk Terrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Hiperqueratose Palmoplantar (ou hiperqueratose dos coxins)	FAM83G	Variante do Terrier Irlandês, Kromfohrlander	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Ictiose: variante do Buldogue Americano, American Bully	NIPAL4	Variante do Buldogue Americano, American Bully	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Ictiose: variante do Golden Retriever tipo 2	PNPLA1	Variante do Golden Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Epidermólise Bolhosa Distrófica(Tipo Golden Retriever)	COL7A1	Variante do Golden Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Todas as doenças genéticas avaliadas

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Dermatológico	Ictiose: variante do Dog Alemão	SLC27A4	Variante do Dogue Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Paraqueratose Nasal (HNPK)	SUV39H2	Variante do Labrador	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Ictiose: variante do Golden Retriever tipo 1	PNPLA1	Variante do Golden Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Displasia Ectodérmica Anidrótica	EDA	Variante do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Síndrome de Ehler-Danlos	ADAMTS2	Variante do Dobermann	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Epidermólise Bolhosa Distrófica	LAMB3	Variante do Australian Shepherd	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Gastrointestinal e Hepático	Mucocele da Vesícula Biliar - variante de risco	ABCB4	Variante do Pastor de Shetland	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Gastrointestinal e Hepático	Mal Absorção Intestinal da Cobalamina	CUBN	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Gastrointestinal e Hepático	Mal Absorção Intestinal da Cobalamina	CUBN	Variante do Beagle	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Gastrointestinal e Hepático	Síndrome Lundehund	LEPREL1	Variante do Lundehund	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Síndrome de Bernard-Soulier (BSS)	GP9	Variante do Cocker Spaniel	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Deficiência de Fator VIII (Hemofilia A)	F8	Variante do Boxer	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Deficiência de Fator VII	F7	Variante do Beagle, Spitz Japonês e outros	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Hematológico	Síndrome do Neutrófilo Aprisionado	VPS13B	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Eliptocitose	SPTB	Variante do Labrador Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Doença de Von Willebrand III	VWF	Variante do Terrier Escocês	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Disfunção Plaquetária (Trombopatia)	RASGRP2	Variante do Eskimo Spitz	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Deficiência de Fator VIII (Hemofilia A) - variante 1	F8	Variante 1 do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Doença de Von Willebrand II	VWF	Variante do Pointer Alemão de Pelo Curto, Pointer Alemão de Pelo Duro, Spitz Alemão e outros	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Síndrome de Scott (CSS)	ANO6	Variante do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Todas as doenças genéticas avaliadas

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Hematológico	Desordem de Coagulação	P2RY12	Variante do Grande Boiadeiro Suíço	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Doença de Von Willebrand I	VWF	Variante do Barbet, Bernese, Terrier brasileiro, Pinscher e outros	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Policitemia	JAK2	Variante do Maltes, Poodle, Yorkshire, West Highlander Terrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Deficiência de Fator IX de Coagulação (Hemofilia B)	F9	Variante do Rhodesian Ridgeback	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Disfunção Plaquetária (Trombopatia)	RASGRP2	Variante do Basset Hound	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Trombastenia	ITGA2B	Variante do Otterhound	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Hematológico	Trombastenia	ITGA2B	Variante do Cão de Montanha dos Pirinéus	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Deficiência de Fator IX de Coagulação (Hemofilia B)	F9	Variante do Labrador Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Deficiência de Fator VIII (Hemofilia A) - variante 2	F8	Variante 2 do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Doença de Von Willebrand III	VWF	Variante do Pequeno cão holandês (Kooikerhondje)	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Anomalia de May-Hegglin	MYH9	Variante do Pug	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Deficiência de Pre Caliceína	KLKB1	Variante do Shih Tzu	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Trombocitopenia	TUBB1	Variante do King Charles Spaniel	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Hematológico	Metahemoglobinemia	CYB5R3	Variante de Varias Raças	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Metahemoglobinemia	CYB5R3	Variante do Chihuahua, Lulu da pomerania	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Síndrome de Scott (CSS)	ANO6	Variante do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Imunológico	Deficiência de Adesão Leucocitária, tipo III	FERMT3	Variante do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Imunológico	Deficiência de Adesão Leucocitária, tipo I	ITGB2	Variante do Setter Irlandês	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Imunológico	Deficiência de C3	C3	Variante do Spaniel Bretão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Imunológico	Imunodeficiência Severa Combinada (negativo para células T e células B, e positivo para células NK)	RAG1	Variante do Frisian Water Dog	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Todas as doenças genéticas avaliadas

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Imunológico	Imunodeficiência severa combinada, ligada ao X	IL2RG	Variante do Welsh Corgi Cardigan	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Imunológico	Imunodeficiência Severa Combinada	PRKDC	Variante do Jack Russel Terrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Mucopolisacaridose VII	GUSB	Variante do Terrier Brasileiro	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Deficiência de Piruvato Desidrogenase do Eritrócito	PKLR	Variante do Pug	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Doença de Krabbe	GALC	Variante do Cairn Terrier, West Highland White Terrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Deficiência de Piruvato Desidrogenase	PDP1	Variante do Clumber Spaniel, Sussex Spaniel	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Metabólico	Beta Manosidose	MANBA	Variante do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Hipertermina Maligna	RYR1	Variante do Labrador Retriever, Pastor Alemão, Dobermann , Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Doença do Armazenamento de Glicogênio IA (Tipo Maltês)	G6PC	Variante do Maltês	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Doença de Armazenamento de Glicogênio II (Doença de Pompes)	GAA	Variante do Finnish Lapphund, Swedish Lapphund	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Nanismo Pituitário	LHX3	Variante do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Doença de Armazenamento de Glicogênio IIIA	AGL	Variante do Curly Coated Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Mucopolisacaridose VII	GUSB	Variante do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Metabólico	Hipocatalasia	CAT	Variante do Beagle, Treeing Walker Coonhound, Poodle, Harrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Resistência a Múltiplos Medicamentos, sensibilidade à Ivermectina	ABCB1	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco de intolerância a medicamentos
Metabólico	Deficiência de Piruvato Desidrogenase do Eritrócito	PKLR	Variante do Beagle	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Mucopolisacaridose IIIa	SGSH	Variante do Dachshund	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Resistência a Múltiplos Medicamentos, sensibilidade à Ivermectina	ABCB1	deITAG	Variante não detectada: sem risco de intolerância a medicamentos
Metabólico	Deficiência de Piruvato Desidrogenase do Eritrócito	PKLR	Variante do Labrador Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Raquitismo por Deficiência de Vitamina D, tipo II	VDR	Variante do Spitz Alemão Anão (Pomerânia)	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Todas as doenças genéticas avaliadas

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Metabólico	Doença de Armazenamento de Glicogênio VII	PFKM	Variante do Cocker spaniel americano, Springer spaniel inglês, Whippet	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Doença de Wilson	ATP7B	Variante do Labrador Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Febre Familiar do Shar-Pei	MTBP	Variante do Shar-Pei	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Nanismo	PRKG2	Variante do Dogo Argentino	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Febre Familiar do Shar-Pei	MTBP	Variante do Shar-Pei	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Mucopolissacaridos e tipo VI	ARSB	Variante do Dogue alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Metabólico	Deficiência de Desidrogenase	ALDH5A1	Variante do Saluki	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Mucopolissacaridos e tipo VI	ARSB	Variante do Pinscher	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Acrodermatite Letal (LAD)	MKLN1	Variante do Bull Terrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Gangliosidose GM1	GLB1	Variante do Shiba Inu	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Hipoplasia Cerebelar	VLDLR	Variante do Eurasier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Gangliosidose GM1	GLB1	Variante do Husky Siberiano	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Lipofucinose Ceróide Neuronal 5	CLN5	Variante do Australian Cattle Dog, Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Neurológico	Lipofucinose Ceróide Neuronal (NCL 12)	ATP13A2	Variante do Terrier Tibetano	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Ataxia Cerebelar - De início precoce e progressiva	SEL1L	Variante do Sabujo filandês (Finish Hound)	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Lipofucinose Ceróide Neuronal 6	CLN6	Variante do Australian Shepherd (Pastor Australiano)	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Ataxia Cerebelar 1	KCNJ10	Variante do Pastor Belga	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Narcolepsia	HCRTR2	Variante do Labrador Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Encefalopatia Neonatal com Convulsões	ATF2	Variante do Poodle	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Mielopatia Degenerativa (DM ou MD): Bernese Mountain Dog	SOD1	Variante do Bernese	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Todas as doenças genéticas avaliadas

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Neurológico	Lipofucinose Ceróide Neuronal 7	MFSD8	Variante do Chihuahua, Cão de Crista Chinês	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Neuropatia Sensorial	FAM134B/RETREG 1	Variante do Border Collie, Sem Raça Definida	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Polineuropatia (AMPN)	NDRG1	Variante do Malamute do Alaska	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Síndrome da Mutilação Acral	GDNF	Variante do Pointer inglês, Springer Spaniel Inglês, Cocker Spaniel Inglês e outros	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Ataxia Espinhocerebelar (SCA)	CAPN1	Variante do Parson Russel Terrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Polineuropatia Juvenil e Paralisia da Laringe (JLPP)	RAB3GAP1	Variante do Black Russian Terrier, Rottweiler	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Neurológico	Colapso Induzido pelo Exercício (EIC ou CIE)	DNM1	Variante de Várias Raças	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Síndrome da Queda Episódica (EFS)	BCAN	Variante do Cavalier King Charles Spaniel	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Mielopatia Degenerativa (DM ou MD): Pastor Alemão e outras raças	SOD1	Variante do Pastor Belga Malinois, Boxer, Pastor Alemão e outros	Uma variante detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Narcolepsia	HCRT2	Variante do Dachshund	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Ataxia Espinhocerebelar	KCNJ10	Variante do Dachshund, Fox terrier e outros	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Lipofucinose Ceróide Neuronal 5 (NCL5)	CLN5	Variante do Golden Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Distrofia Neuroaxonal (NAD)	MFN2	Variante do Schnauzer, Beagle	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Neurológico	L-2-hidroxiglutarica cídemia	L2HGDH	Variante do Staffordshire Bull Terrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Distrofia Neuroaxonal (NAD)	VPS11	Variante do Rottweiler	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Lipofuscinose Ceróide Neuronal 8 (NCL8)	CLN8	Variante do Setter Inglês	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Gangliosidose GM2 - Tipo II	HEXB	Variante do Poodle	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Degeneração Cortical Cerebelar Neonatal	SPTBN2	Variante do Beagle	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Epilepsia Benigna Familiar Juvenil	LGI2	Variante do Lagotto Romagnolo	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Hipomielinização do Sistema Nervoso Central	FNIP2	Variante do Weimaraner	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Todas as doenças genéticas avaliadas

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Neurológico	Polineuropatia	NDRG1	Variante do Greyhound	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Lipofuscinose Ceróide Neuronal 1 (NCL1)	PPT1	Variante do Dachshund	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Degeneração Cerebelar Cortical	SNX14	Variante do Vizsla	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Gangliosidose GM1	GLB1	Variante do Cão de água português	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Lipofuscinose Ceróide Neuronal 4A	ARSG	Variante do American Staffordshire Terrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Polineuropatia	ARHGEF10	Variante do Leonberger, São Bernardo	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Neurológico	Lipofuscinose Ceróide Neuronal 10 (NCL10)	CTSD	Variante do Bulldog Americano	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Ataxia Cerebelar	RAB24	Variante do Old English Sheepdog , Setter Gordon	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Leucoencefalomiopatia (LEMP)	NAPEPLD	Variante do Rottweiler, Dogue Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Doença Alexander (AxD)	GFAP	Variante do Labrador Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Leucodistrofia	TSEN54	Variante do Schnauzer	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Ataxia Espinhocerebelar (SCA)	SCN8A	Variante do Basset alpino	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Discinesia Paroxística (PxD)	PIGN	Variante do Soft Coated Wheaten Terrier (Dog)	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Neurológico	Ataxia Hereditária	RAB24	Variante do Old English Sheepdog , Setter Gordon	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Distrofia Neuroaxonal (NAD)	TECPR2	Variante do Cão d'água Espanhol	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Polineuropatia Desmielinizante	SBF2/MTRM13	Variante do Schnauzer	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Gangliosidose GM2 - Tipo I	HEXA	Variante do Spaniel japonês (Japanese Chin)	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Odontológico	Amelogênese Imperfeita	ENAM	Variante do Galgo Italiano	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Odontológico	Hipomineralização Dentária	FAM20C	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Odontológico	Amelogênese Imperfeita	SLC24A4	Variante do Samoieda	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Todas as doenças genéticas avaliadas

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Oftalmológico	Atrofia Progressiva da Retina - PRA (Tipo Papillon)	CNGB1	Variante do Papillon	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Retinopatia Multifocal 2	BEST1	Variante do Coton de Tulear	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Atrofia Progressiva da Retina- PRA (Tipo Basenji)	SAG	Variante do Basenji	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Atrofia Progressiva de Retina (PRA - crd1)	PDE6B	Variante do Setter Irlandês	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Retinopatia Multifocal 3	BEST1	Variante do Finnish Lapphund, Lapponian Herder	Inconclusivo
Oftalmológico	Atrofia Progressiva da Retina - PRA2	TTC8	Variante do Golden Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Atrofia Progressiva da Retina - PRA (crd1)	PDE6B	Variante do American Staffordshire Terrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Oftalmológico	Glaucoma - Ângulo Aberto Primário	ADAMTS10	Variante do Beagle	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Discinesia Ciliar Primária	CCDC39	Variante do Old English Sheepdog	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Atrofia Progressiva da Retina - PRA (Tipo 5)	NECAP1	Variante do Schnauzer, Spitz Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Distrofia Hereditária da Retina - CSNB, LCA	RPE65	Variante do Pastor de Brie (Briard)	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Goniodisgenesia e Glaucoma (GLAU)	OLFML3	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Glaucoma - Ângulo Aberto Primário	ADAMTS10	Variante do Norwegian Elkhound	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Luxação Primária de Lente (PLL)	ADAMTS17	Variante do Varias Raças	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Oftalmológico	Acromatopsia (degeneração de cones, hemeralopia) - CD2	CNGB3	Variante do Braco Alemão de Pelo Curto (Pointer), Husky Siberiano	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Displasia Oculoesquelética 2 (Displasia Retineana e Nanismo 2) - drd2	COL9A2	Variante do Samoieda	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Acromatopsia (degeneração de cones, hemeralopia), AMAL	CNGB3	Variante do Pastor Americano Miniatura, Alaskan Malamute	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Retinopatia Multifocal 1	BEST1	Variante do Varias Raças	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Acromatopsia - 2	CNGA3	Variante do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Anomalia do Olho de Collie / Hipoplasia da Coróide (CEA)	NHEJ1	Variante do Border Collie, Collie, Pastor de Shetland	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Todas as doenças genéticas avaliadas

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Oftalmológico	Atrofia Progressiva da Retina - PRA	PRCD	Variante de Várias Raças	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Distrofia de Cones e Bastonetes (crd-2)	IQCB1	Variante do American Pit Bull Terrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Atrofia Progressiva de Retina (RCD3)	PDE6A	Variante do Welsh Corgi Cardigan, Spitz Alemão e outros	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Atrofia Progressiva da Retina - PRA (Tipo Pastor de Shetland)	CNGA1	Variante do Pastor de Shetland	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Distrofia Macular da Córnea	LOC489707	Variante do Labrador Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Atrofia Progressiva da Retina - PRA (rcd1)	PDE6B	Variante do Sloughi	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Oftalmológico	Atrofia Progressiva da Retina- PRA (Tipo Papillon)	CNGB1	Variante do Papillon	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Atrofia Progressiva da Retina- PRA (Síndrome de Bardet-Biedl)	BBS2	Variante do Pastor de Shetland	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Atrofia Progressiva da Retina - PRA	IFT122	Variante do Pastor Finlandês da Lapônia	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Degeneração Precoce da Retina	STK38L	Variante do Elkhound Norueguês	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Degeneração Precoce da Retina	STK38L	-	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Malformação Congênita dos Olhos	SIX6	Variante do Golden Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Atrofia Progressiva da Retina - PRA	RHO	Variante do Mastim Inglês	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Oftalmológico	Distrofia de Cone e Bastão - crd4	RPGRIP1	Variante do Varias raças	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Reprodutivo	Síndrome da Persistência do Ducto Mulleriano	AMHR2	Variante do Schnauzer Miniatura	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Hipertrofia Muscular (Musculatura Dupla)	MSTN	Variante do Whippet	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Miopatia Centronuclear	BIN1	Variante do Dogue Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Tremor - Ligado a X	PLP1	Variante do Springer spaniel inglês	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Síndrome Miastênica Congênita (SMC ou CMS)	COLQ	Variante do Golden Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Doença do Disco Intervertebral (IVDD)	FGF4	Variante de Várias Raças	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Todas as doenças genéticas avaliadas

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Ossos e Músculos	Miotonia Hereditária	CLCN1	Variante do Australian Cattle Dog, Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Osteogênese Imperfeita	COL1A2	Variante do Beagle	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Osteopatia Craniomandibular	SLC37A2	Variante do Varias Raças	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Distrofia Muscular tipo Duchenne	DMD	Variante do Golden Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Osteogênese Imperfeita	SERPINH1	Variante do Dachshund	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Miopatia Miotubular 1 ligada ao X	MTM1	Variante do Labrador Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Ossos e Músculos	Osteogênese Imperfeita - Tipo III	COL1A1	Variante do Golden Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Síndrome de Musladin-Lueke	ADAMTSL2	Variante do Beagle	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Miotonia Hereditária	CLCN1	Variante do Schnauzer	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Displasia Esquelética (SD2) ou Nanismo Desproporcional Moderado	COL11A2	Variante do Labrador Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Síndrome Miastênica Congênita (SMC ou CMS)	COLQ	Variante do Labrador Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Distrofia Muscular tipo Duchenne	DMD	Variante do Cavalier King Charles Spaniel	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Distrofia Muscular tipo Duchenne	DMD	Variante do Cavalier King Charles Spaniel	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Ossos e Músculos	Condrodisplasia	ITGA10	Variante do Varias Raças	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Distrofia Muscular tipo Duchenne	DMD	Variante do Golden Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Distrofia Muscular	SGCD	Variante do Lagotto romagnolo	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Distrofia Muscular Congênita de Ullrich (UCMD) - Tipo 1	COL6A3	Variante do Labrador Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Distrofia Muscular Congênita de Ullrich (UCMD)	COL6A1	Variante do Landseer	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Distrofia Muscular tipo Cintura 3R (LGMDR3)	SGCA	Variante do Dachshund	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Hipofosfatasia - Deficiência de Fósforo	ALPL	Variante do Karelian Bear Dog	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Todas as doenças genéticas avaliadas

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Ossos e Músculos	Miopatia Nemaalínica (NM)	NEB	Variante do Buldogue Americano	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Distrofia Muscular Congênita de Ullrich (UCMD) - Tipo 2	COL6A3	Variante do Labrador Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Síndrome Miastênica Congênita (SMC ou CMS)	CHAT	Variante do Braco dinamarquês (Old Danish Pointer)	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Miopatia Inflamatória	SLC25A12	Variante do Pastor Holandês	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Distrofia Muscular Congênita - Tipo 1	COL6A3	Variante do Labrador Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Renal	Cistinúria Tipo II - A	SLC3A1	Variante do Australian Cattle dog	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Renal	Cistinúria Tipo II - B	SLC7A9	Variante do Pinscher Miniatura	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Renal	Nefrite ligada ao X (Síndrome de Alport)	COL4A5	Variante do Samoieda	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Renal	Cistinúria Tipo I - A	SLC3A1	Variante do Terra Nova	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Renal	Cistoadenocarcinoma Renal e Dermatofibrose Nodular	FLCN	Variante do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Renal	Doença do Rim Policístico	PKD1	Variante do Bull Terrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Renal	Urolitíase/Hiperuricosúria	SLC2A9	Variante de Várias Raças	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Renal	Cistinúria Tipo I - A	SLC3A1	Variante do Labrador Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Renal	Nefrite ligada ao X (Síndrome de Alport)	COL4A5	Variante do Samoieda, Husky Siberiano	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Renal	Nefropatia hereditária ligada ao X (Síndrome de Alport)	COL4A4	Variante do Samoieda	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Renal	Nefropatia Familiar ou Hereditária	COL4A4	Variante do Springer Spaniel inglês	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Renal	Nefropatia Familiar ou Hereditária	COL4A4	Variante do Cocker Spaniel Inglês	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Nenhuma Variante Identificada	Nenhuma Variante Identificada	-	-	-
Nenhuma Variante Identificada	Nenhuma Variante Identificada	-	-	-
Endócrino	Hipotireoidismo Congênito	TPO	Variante do Toy Fox Terriers, Rat Terriers	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Todas as doenças genéticas avaliadas

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Endócrino	Hipotireoidismo Congênito Dismorfogênico com Goiter	SLC5A5	Variante do Shih Tzu, Pequinês	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Traços

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Cor da camada da base dos pelos	Cor de pelagem marrom/chocolate - Gene B (variantes bd, bs, bc)	TYRP1 - Cromossomo 11	c.1033_1035del; c.991C>T; c.121T>A	bS bS: Coloração marrom/chocolate (em cães E_K_). Portador da variante bS.
Cor da camada da base dos pelos	Cor de pelagem diferentes tons de amarelado/vermelho - Gene E (variante e1)	MC1R - Cromossomo 5	c.233G>T	EE: Não portador desta variante que confere pelagem creme claro a dourado. Pode ter pelagem escura. A coloração da pelagem irá depender dos outros genes.
Cor da camada da base dos pelos	Cor de pelagem diferentes tons de amarelado/vermelho - Gene E (variante eA)	MC1R - Cromossomo 5	c.901C>T	EE: Não portador desta variante que confere pelagem creme claro a dourado. Pode ter pelagem escura. A coloração da pelagem irá depender dos outros genes.
Cor da camada da base dos pelos	Cor de pelagem diferentes tons de amarelado/vermelho - Gene E (variante e2)	MC1R - Cromossomo 5	c.-432G>C	EE: Não portador desta variante que confere pelagem creme claro a dourado. Pode ter pelagem escura. A coloração da pelagem irá depender dos outros genes.

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Cor da camada da base dos pelos	Cor de pelagem diferentes tons de amarelado/vermelho - Gene E (variante EG)	MC1R - Cromossomo 5	c.233G>T	EE: Não portador desta variante que confere pelagem creme claro a dourado. Pode ter pelagem escura. A coloração da pelagem irá depender dos outros genes.
Cor da camada da base dos pelos	Cor de pelagem marrom/chocolate - Gene B (variante be)	TYRP1 - Cromossomo 11	c.1025T>G	BB: Coloração preta (em cães E_K_). Não portador da variante be.
Cor da camada da base dos pelos	Cor de pelagem marrom/chocolate - Gene B (variante bh)	TYRP1 - Cromossomo 11	c.125G>A	BB: Coloração preta (em cães E_K_). Não portador da variante bh.
Cor da camada da base dos pelos	Cor de pelagem marrom/chocolate - Gene B (variante ba)	TYRP1 - Cromossomo 11	c.555T>G	BB: Coloração preta (em cães E_K_). Não portador da variante b.
Cor da camada da base dos pelos	Cor de pelagem marrom/chocolate - Gene B (variante cocoa)	HPS3 - Cromossomo 23	c.2420G>A	BB: Coloração preta (em cães E_K_). Não portador da variante co.
Modificadores da coloração	Cor de pelagem arlequim - Gene H	PSMB7 - Cromossomo 9	c.146T>G	h/h: não portador da variante H, não transmitindo para seus filhotes. Poderá ter qualquer outra cor ou padrão de pelagem, exceto arlequim.

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Modificadores da coloração	Cor de pelagem zibelina, agouti/cinza lobo, preto e canela ou preto recessivo - Gene A (variante "a" avaliada; para outras variantes - ay, aw, at)	ASIP - Cromossomo 24	c.286C>T, g.23353288_23353472del	awaw, awat ou atat: portador das variantes "aw" e/ou "at", podendo transmiti-las para 50% a 100% dos filhotes. Sendo E_kyky, poderá ser cinza lobo ou preto e canela.
Modificadores da coloração	Cor de pelagem diluída (azul ou isabela) Gene D (variantes d1 e d4)	MLPH - Cromossomo 25	c.-22G>A;	DD: Coloração sólida preta ou marrom (em cães E_K_). Não portador de nenhuma variante do Gene D.
Modificadores da coloração	Merle - variantes M e m	PMEL - Cromossomo 6	g.292837ins	m/m: não portador da variante M, não transmitindo para nenhum filhote. Cor da pelagem irá depender de outros genes (podendo ser preto, marrom, zibelina, etc).
Modificadores da coloração	Preto dominante - Gene K (variante ky)	CBD103 - Cromossomo 16	c.231_233del	K/K: Terá cor sólida preta (preto dominante) em cães E_ e B_. Em cães bb terá cor sólida marrom. Não portador da variante ky, não transmitindo para nenhum filhote.
Modificadores da coloração	Manchas brancas	KIT - Cromossomo 13	c.140_141insA	k/k: Não apresentará branco na pelagem, a não ser por possíveis pequenas áreas frontais. Não portador da variante K, não transmitindo para nenhum filhote.

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Modificadores da coloração	Cor de pelagem diluída (azul ou isabela) Gene D (variante d2)	MLPH - Cromossomo 25	c.705G>C	DD: Não portador de nenhuma variante de diluição d2
Modificadores da coloração	Intensidade do pigmento Vermelho - Feomelanina (variante i)	MFSD12 - Cromossomo 20	XM_038567816.1:c.151C>T	Pelagem não diluída, apresenta uma variante do gene de diluição.
Modificadores da coloração	Albinismo - variante s1 (albinismo oculocutâneo)	SLC45A2 - Cromossomo 4	c.1478G>A	Não apresenta albinismo.
Características da pelagem	Pelo encaracolado - Gene C (variante c1)	KRT71 - Cromossomo 27	c.451C>T	C/C: pelo liso. Não portador da variante c1 para pelo encaracolado, não transmitindo para nenhum filhote.
Características da pelagem	Comprimento de pelo - Gene FGF5 (variantes Lh1, Lh3, Lh4 e Lh5)	FGF5 - Cromossomo 32	c.284G>T; c.556_571del; c.559_560dup; c.578C>T	Lh1/Lh1: portador da variante "Lh1", transmitindo para 100% dos filhotes. Tem pelo longo ("Lh" = long hair)

Traços

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Características da pelagem	Pelo longo em bigode e sobrancelha (improper coat-variante Cão de Água Português)	RSPO2 - Cromossomo 13	167 bp 3' UTR insertion	Não portador da variante F, não transmitindo para nenhum filhote. Não possui pelo longo em bigode e sobrancelha
Características da pelagem	Queda de pelo ou shedding - Variante SD	MC5R - Cromossomo 1	c.709G>A	Diminuição da queda de pelos. Apresenta apenas 2 variantes associada a redução da queda de pelos.
Características físicas	Cauda curta (natural bobtail) - Gene T	T - Cromossomo 1	g.54192143G>C	t/t: não portador da variante T para cauda curta, não transmitindo para nenhum filhote. Possui cauda de comprimento normal.
Características físicas	Braquicefalia	BMP3 - Cromossomo 32	c.1344C>A	Variante não detectada: baixa chance de braquicefalia
Características físicas	Tamanho de corpo 1	IGF1 - Cromossomo 15	r.1043T>C	Este é um dos vários genes que influenciam o tamanho de um cão. Esse resultado está associado a um tamanho corporal maior (nenhuma variante identificada).



SAÚDE: Traços e Doenças - Nome do Pet: Zoe Top 447 Top Silverado - Número do Swab: BOX5955_Zoe Top 447 Top Silverado Nasc.: 2020-04-14 Espécie: Canina - Raça: Border Collie - Registro: RG/SCB/20/02167 - Microchip: 963007000827380 Nome do Tutor: Danilo sanches - Endereço: , 000, , Guapirama - PR

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Características físicas	Polidactilia - variante PD	SHH - Cromossomo 16	g.19380829C>T	O resultado indica que o cão possui 1 variante associadas ao risco de polidactilia, mas essa condição é influenciada por múltiplos genes.