

Nome do Pet: ARON SHOW ME
Nome do tutor/dono: ALINE FREITAS SANTOS
Registrado por: ALINE FREITAS SANTOS
Sexo: Macho
Raça: Samoieda
Resultado liberado em: 22/10/25

Nascido em: 21/7/2023
País de nascimento: Brasil
Estado de nascimento: Minas Gerais
Nº registro pedigree: -
Número do microchip: 963003100189539
Código da amostra: 40102040382939

Resultado de Consanguinidade



Vermelho
Risco aumentado



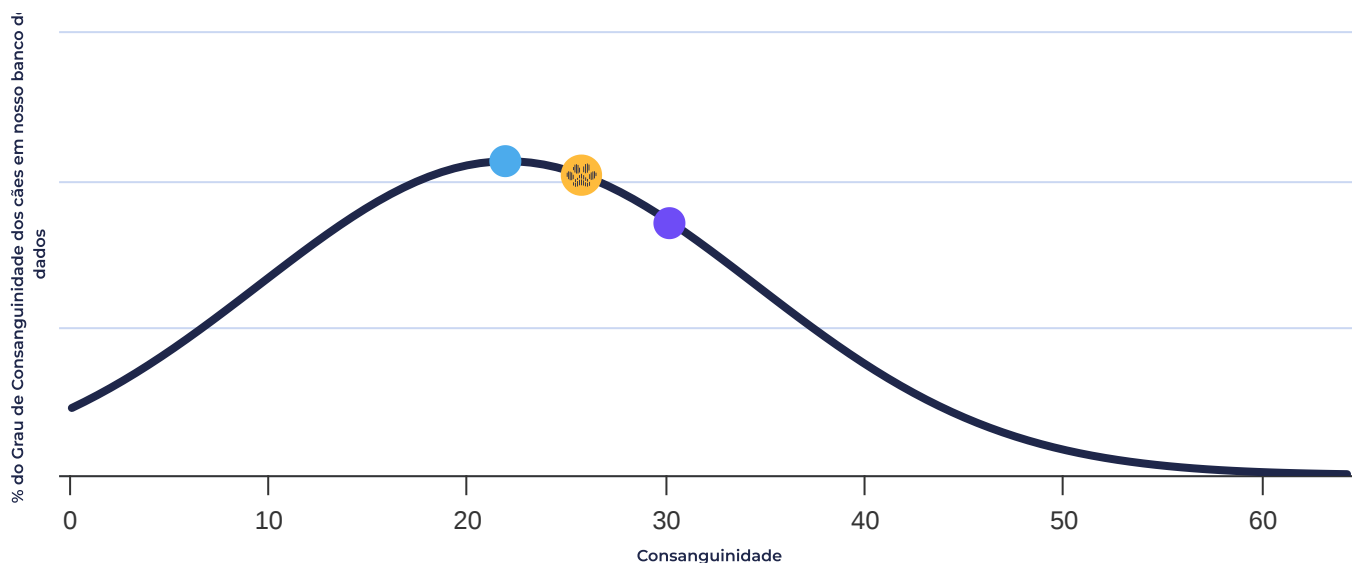
Amarelo
Risco intermediário



Verde
Sem risco

Consanguinidade do ARON SHOW ME

Nome do Pet	Risco	Explicação
ARON SHOW ME		Como o seu pet possui o grau de consanguinidade inferior à média da raça, mas superior à dos cães em geral, seu risco é considerado INTERMEDIÁRIO



25.77%



Grau de consanguinidade do ARON SHOW ME

30.1%



Grau médio de consanguinidade da raça Samoieda

22%



Grau médio atual de consanguinidade de cães em geral

A consanguinidade, ou endogamia, ocorre quando **cães com algum grau de parentesco** são acasalados, gerando um filhote que é chamado de "consanguíneo".

Nome do Pet: ARON SHOW ME

Nome do tutor/dono: ALINE FREITAS SANTOS

Registrado por: ALINE FREITAS SANTOS

Sexo: Macho

Raça: Samoieda

Resultado liberado em: 22/10/25

Nascido em: 21/7/2023

País de nascimento: Brasil

Estado de nascimento: Minas Gerais

Nº registro pedigree: -

Número do microchip: 963003100189539

Código da amostra: 40102040382939

Resultado de Consanguinidade

Consanguinidade do ARON SHOW ME

Quanto maior for a proximidade dos pais, maior será o valor de consanguinidade deste filhote, o que pode trazer diversos riscos para a saúde dele, como:

- maior risco de desenvolvimento de várias doenças genéticas
- maiores chances de câncer, especialmente em idades mais precoces (até 6 a 8 anos)
- predisposição à doenças relacionadas ao mau funcionamento do sistema imunológico (dermatites e, alergias alimentares, por exemplo)
- menores habilidades reprodutivas, com ninhadas menores e dificuldade para gerar filhotes
- diminuição da expectativa de vida de seu cão

Abaixo você encontra algumas referências científicas sobre o efeito da consanguinidade excessiva:

- **Leroy, G. e cols (2015).** Effects of inbreeding. Inbreeding impact on litter size and survival in selected canine breeds. Disponível em <https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2014.11.008>
- **Ubbink, GJ e cols (1992).** The relationship between homozygosity and the occurrence of specific diseases in Bouvier Belge des Flandres dogs in the Netherlands: Inbreeding and disease in the bouvier dog. Disponível em <https://doi.org/10.1080/01652176.1992.9694350>
- **Ujvari, B e cols (2018).** Genetic diversity, inbreeding and cancer. Disponível em <https://doi.org/10.1098/rspb.2017.2589>
- **Urfer, SR e cols (2020).** Lifespan of companion dogs seen in three independent primary care veterinary clinics in the United States. Disponível em <https://doi.org/10.1186/s40575-020-00086-8>

Nome do Pet: ARON SHOW ME
Nome do tutor/dono: ALINE FREITAS SANTOS
Registrado por: ALINE FREITAS SANTOS
Sexo: Macho
Raça: Samoieda
Resultado liberado em: 22/10/25

Nascido em: 21/7/2023
País de nascimento: Brasil
Estado de nascimento: Minas Gerais
Nº registro pedigree: -
Número do microchip: 963003100189539
Código da amostra: 40102040382939

Resultado de Consanguinidade

Então, se o marcador do seu Pet estiver com um valor alto de consanguinidade, significa que ele possui riscos aumentados para a saúde dele.

- **se você é tutor**, esteja preparado para os riscos associados a um valor alto. É interessante que você planeje, por exemplo, check ups que iniciem mais cedo na vida de seu Pet, e que sejam mais frequentes, uma vez que estes exames poderão detectar precocemente um tumor. Esta conduta é importante especialmente para raças com alta predisposição ao câncer como as citadas abaixo. **Converse com seu médico veterinário sobre este risco.**

Baseado na literatura científica, mostramos uma lista das raças mais afetadas pelo câncer, em ordem de prevalência (as primeiras raças sendo as mais afetadas):

<i>Flat Coated Retriever</i>	<i>Boiadeiro Bernês</i>	<i>Golden Retriever</i>
<i>Staffordshire Bull Terrier</i>	<i>Vizsla</i>	<i>Rottweiler</i>
<i>Schnauzer Gigante</i>	<i>Bulldog Francês</i>	<i>Boxer</i>
<i>Bulldog Inglês</i>	<i>Malamute do Alaska</i>	<i>Husky Siberiano</i>
<i>Saluki</i>	<i>Beagle</i>	<i>Basset Hound</i>
<i>Labrador</i>	<i>Rhodesian Ridgeback</i>	<i>Poodle Standard</i>
<i>Welsh Corgi</i>	<i>Setter Irlandês</i>	<i>Terra Nova</i>

Nome do Pet: ARON SHOW ME
Nome do tutor/dono: ALINE FREITAS SANTOS
Registrado por: ALINE FREITAS SANTOS
Sexo: Macho
Raça: Samoieda
Resultado liberado em: 22/10/25

Nascido em: 21/7/2023
País de nascimento: Brasil
Estado de nascimento: Minas Gerais
Nº registro pedigree: -
Número do microchip: 963003100189539
Código da amostra: 40102040382939

Resultado de Consanguinidade

Então, se o marcador do seu Pet estiver com um valor alto de consanguinidade, significa que ele possui riscos aumentados para a saúde dele.

- **se você é criador**, fique atento ao valor de consanguinidade de seu Pet, antes de reproduzi-lo. É de extrema importância diminuir este valor na ninhada. Para isso, é interessante que você utilize nossa ferramenta de previsão de consanguinidade da futura ninhada, antes de escolher o casal para ser acasalado. **(Entre em contato com nossa equipe para conhecer os valores desse serviço essencial, desenvolvido especialmente para atender às suas necessidades com eficiência.)**

Lembre-se que o valor de consanguinidade informado com o teste genético (chamado de "COI genômico") é diferente do valor estimado via dados de pedigree!

Um cão pode ter valor baixo de COI por pedigree, e ainda assim ter um COI genômico alto! Um dos motivos disto ocorrer é algum erro ou fraude no registro de alguma ancestral de seu cão, mas mesmo em pedigrees totalmente corretos, ainda existe esta possibilidade.

A discrepância entre o COI via pedigree e o COI genômico em pedigrees corretos ocorre devido à alta consanguinidade ocorrida há muitas gerações atrás, que permanece "marcada" o DNA de seu cão mesmo que não tenham sido realizados acasalamentos consanguíneos nas últimas gerações. Nestes casos, o risco associado ao COI elevado não será tão evidente.

Nome do Pet: ARON SHOW ME
Nome do tutor/dono: ALINE FREITAS SANTOS
Registrado por: ALINE FREITAS SANTOS
Sexo: Macho
Raça: Samoieda
Resultado liberado em: 22/10/25

Nascido em: 21/7/2023
País de nascimento: Brasil
Estado de nascimento: Minas Gerais
Nº registro pedigree: -
Número do microchip: 963003100189539
Código da amostra: 40102040382939

Consanguinidade no pedigree



Vermelho
Risco aumentado



Amarelo
Risco intermediário



Verde
Sem risco

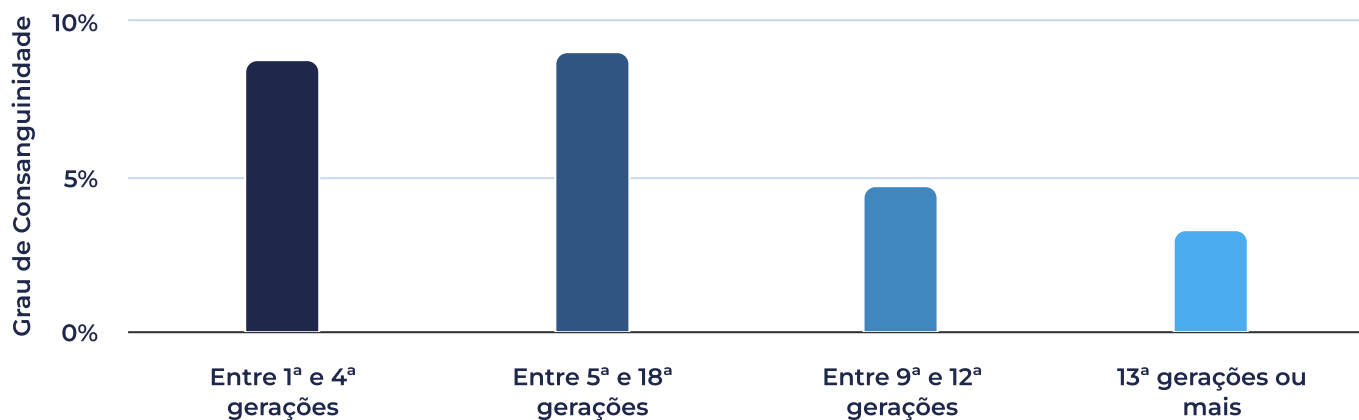
Consanguinidade do ARON SHOW ME

O gráfico abaixo demonstra quando ocorreram os eventos de acasalamento entre parentes mais próximos.

Recente Consanguinidade ocorrida nas últimas 4 gerações do pedigree.

Média Consanguinidade ocorrida entre 5ª e 12ª gerações do pedigree.

Antiga Consanguinidade ocorrida há mais de 13 gerações.



Quanto maior a consanguinidade das gerações recentes, maiores os riscos para o próprio cão e para os filhotes das próximas gerações.

Nome do Pet: ARON SHOW ME
Nome do tutor/dono: ALINE FREITAS SANTOS
Registrado por: ALINE FREITAS SANTOS
Sexo: Macho
Raça: Samoieda
Resultado liberado em: 22/10/25

Nascido em: 21/7/2023
País de nascimento: Brasil
Estado de nascimento: Minas Gerais
Nº registro pedigree: -
Número do microchip: 963003100189539
Código da amostra: 40102040382939

Resultados de farmacogenética



Vermelho
Risco aumentado



Amarelo
Risco intermediário



Verde
Sem risco

Metabolização de fármacos pelo ARON SHOW ME

Nesta área você encontra resultados para variantes que são relacionadas à diferentes metabolizações de fármacos. Os Pets que metabolizam os fármacos de forma diferente, podem ter reações adversas ou não se beneficiam do tratamento.

Nome da condição	Grau de risco	Possibilidades de resultado	Variantes encontradas e analisadas	Resultado do seu Pet	Explicação	Atenção para reprodução
Resistência a multiplas drogas / intolerância à Ivermectina (MDR-1)						
MDR1 - var. 1		II / ID / DD	nenhuma g.13726594_13726597del	II	Seu Pet não é intolerante a múltiplas drogas	
MDR1 - var. 2		AA / AC / CC	nenhuma g.13742402A>C	AA	Seu Pet não é intolerante a múltiplas drogas	
MDR1 - var. 3		DD / DI / II	nenhuma g.13737173_13737174insAAT	DD	Seu Pet não é intolerante a múltiplas drogas	
Risco na anestesia						
Hipertermia Maligna (HM)		AA / AG / GG	nenhuma g.114562165A>G	AA	Seu Pet não possui risco durante a anestesia inalatória	
Metabolização de propofol		H1H1 / H1H2 / H2H2	nenhuma g.112832805TG>CA	H1H1	Seu Pet não possui risco aumentado.	
Efeito do Enalapril na função cardíaca						
Efeito do enalapril sobre função cardíaca		GG / GA / AA	1 cópia g.11507816G>A	GA	Seu pet possui risco aumentado de não responder ao enalapril	

Nome do Pet: ARON SHOW ME
Nome do tutor/dono: ALINE FREITAS SANTOS
Registrado por: ALINE FREITAS SANTOS
Sexo: Macho
Raça: Samoieda
Resultado liberado em: 22/10/25

Nascido em: 21/7/2023
País de nascimento: Brasil
Estado de nascimento: Minas Gerais
Nº registro pedigree: -
Número do microchip: 963003100189539
Código da amostra: 40102040382939

**Usar conforme a bula**

Seu Pet não possui intolerância a múltiplas drogas e pode utilizar os medicamentos descritos abaixo com segurança. Caso ocorram efeitos adversos, estes serão leves e raros, e não relacionados ao gene MDR1. Desta forma, seu uso é indicado conforme a bula.

MDR1 - var. 1**Usar conforme a bula****Classe terapêutica****Antibacterianos**

Doxiciclina
Levofloxacina
Enrofloxacin

Grepafloxacina
Sparfloxacina

Rifampicina
Eritromicina

Tetraciclina
Spiramicina

Antidiarréicos

Loperamida

Antieméticos

Metoclopramida

Antiepiléticos

Fenitoína

Antifúngicos

Cetoconazol

Itraconazol

Antineoplásicos

Vincristina
Docetaxel

Vimblastina
Dactinomicina

Doxorubicina
Mitoxantrona

Paclitaxel
Etoposideo

Antiparasitários

Miltefosina
Emodepsida

Metronidazol
Eprinomectina

Moxidectina

Ivermectina

Antiprotozoários

Miltefosina

Nome do Pet: ARON SHOW ME
Nome do tutor/dono: ALINE FREITAS SANTOS
Registrado por: ALINE FREITAS SANTOS
Sexo: Macho
Raça: Samoieda
Resultado liberado em: 22/10/25

Nascido em: 21/7/2023
País de nascimento: Brasil
Estado de nascimento: Minas Gerais
Nº registro pedigree: -
Número do microchip: 963003100189539
Código da amostra: 40102040382939

**Usar conforme a bula**

Seu Pet não possui intolerância a múltiplas drogas e pode utilizar os medicamentos descritos abaixo com segurança. Caso ocorram efeitos adversos, estes serão leves e raros, e não relacionados ao gene MDR1. Desta forma, seu uso é indicado conforme a bula.

MDR1 - var. 1

Classe terapêutica	 Usar conforme a bula			
Antiulcerosos	Cimetidina	Ranitidina	Ondansetrona	Domperidona
Cardiológicos	Digoxina	Diltiazem	Verapamil	Talinolol
Esteróides	Estradiol Metilprednisolona	Aldosterona	Cortisol	Dexametazona
Imunomoduladores	Levamisole			
Imunosupressores	Ciclosporina	Tacrolimus	Levamisole	
Pre-anestésicos / analgésicos	Acepromazina	Butorphanol	Morfina	Fentanil

Dados técnicosGene: **ABCB1**Cromossomo: **14**Variante: **g.13726594_13726597del**Etiologia da doença: **Incompletamente dominante****Referência científica**

Nome do Pet: ARON SHOW ME

Nome do tutor/dono: ALINE FREITAS SANTOS

Registrado por: ALINE FREITAS SANTOS

Sexo: Macho

Raça: Samoieda

Resultado liberado em: 22/10/25

Nascido em: 21/7/2023

País de nascimento: Brasil

Estado de nascimento: Minas Gerais

Nº registro pedigree: -

Número do microchip: 963003100189539

Código da amostra: 40102040382939

Resultados para doenças

Vermelho
Risco aumentado

Amarelo
Risco intermediário

Verde
Sem risco

Riscos já associados à raça do ARON SHOW ME

Nesta área você encontra resultados para variantes que já foram associadas aos riscos de doenças na raça do seu cão. Por isso conseguimos apontar o **Grau de risco** que o seu cão tem de desenvolver tais doenças.

Nome da doença	Grau de risco	Gene	Possibilidades de resultado	Variantes encontradas e analisadas	Resultado do seu Pet	Explicação	Atenção para reprodução
Esquelético							
Displasia oculoesquelética 2 (displasia retineana e nanismo 2)		COL9A2	II / ID / DD	nenhuma g.2645695_2646962 : 1267 bp deletion	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	
Odontológico							
Amelogênese Imperfeita/hipoplasia familiar de esmalte (FEH) (var. 2)		SLC24A4	DD / DI / II	nenhuma g.1679121_1679122: 21 bp insertion	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	
Oftálmico							
Atrofia Progressiva da Retina Ligada ao X (PRA-X) tipo 1		RPGR	I / D	nenhuma g.33126490_33126494del	I	Seu Pet não possui risco aumentado.	
Renal/Urinário							
Nefropatia hereditária ligada ao X (Síndrome de Alport) (var. 1)		COL4A5	G / T	nenhuma g.82196868G>T	G	Seu Pet não possui risco aumentado.	

Nome do Pet: ARON SHOW ME
Nome do tutor/dono: ALINE FREITAS SANTOS
Registrado por: ALINE FREITAS SANTOS
Sexo: Macho
Raça: Samoieda
Resultado liberado em: 22/10/25

Nascido em: 21/7/2023
País de nascimento: Brasil
Estado de nascimento: Minas Gerais
Nº registro pedigree: -
Número do microchip: 963003100189539
Código da amostra: 40102040382939

Resultados para doenças



Vermelho
Risco aumentado



Amarelo
Risco intermediário



Verde
Sem risco

Riscos ainda não associados à raça do ARON SHOW ME

Nesta área você encontra resultados para variantes que ainda não foram associadas aos riscos de doenças na raça do seu cão. Por isso o **Grau de risco** que o seu cão tem de desenvolver tais doenças não é uma certeza.

A presença de "**resultado inconclusivo**" pode ocorrer, especialmente quando a coleta não foi feita da forma correta. Isto significa que não temos informações sobre aquela variante, o que não impacta na qualidade dos resultados de variantes que puderam ser analisadas.

A petgenoma emite o relatório final com até 5% das variantes inconclusivas. Quando este número for superior, ou quando a variante inconclusiva for importante para a raça, o relatório não é emitido e a recoleta é automaticamente solicitada para uma nova análise.

Nome da doença	Grau de risco	Gene	Possibilidades de resultado	Variantes encontradas e analisadas	Resultado do seu Pet	Explicação	Atenção para reprodução
Cardiovascular							
Cardiomiopatia dilatada, variante de risco DCM4	●	PRKAA2	AA / AG / GG	2 cópias g.53109178A>G	GG	Para esta raça, não há indícios de risco aumentado desta doença com duas variantes. No entanto, recomenda-se atenção.	●
Arritmia ventricular (IVA) - variante de risco	●	QIL1	GG / GA / AA	nenhuma g.54343438G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cardiomiopatia Arritmogênica do Ventrículo Direito (CAVD)	●	STRN	II / ID / DD	nenhuma g.29270913_29270920del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cardiomiopatia Dilatada (CMD)	●	RBM20	II / ID / DD	nenhuma g.22146844_22146865del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cardiomiopatia Dilatada Juvenil	●	ABCC9	CC / CT / TT	nenhuma g.21042635C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cardiomiopatia dilatada, variante de risco DCM1	●	PDK4	II / ID / DD	nenhuma g.20829667_20829682del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cardiomiopatia dilatada, variante de risco DCM2	●	TTN	CC / CT / TT	nenhuma g.45024672C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cardiomiopatia dilatada, variante de risco DCM3	●	RNF207	GG / GA / AA	nenhuma g.60531090G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cardiomiopatia e mortalidade juvenil	●	YARS2	GG / GA / AA	nenhuma g.16157324G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Síndrome do QT Longo	●	KCNQ1	CC / CA / AA	nenhuma g.46604412C>A	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Dermatológico							
Acrodermatite letal	●	MKLN1	TT / TG / GG	nenhuma g.5731405T>G	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cornificação Congênita - variante 1	●	NSDHL	I / D	nenhuma g.120749179_120763577del	I	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cornificação Congênita - variante 2	●	NSDHL	G / A	nenhuma g.120752468G>A	G	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cornificação Congênita - variante 3	●	NSDHL	I / D	nenhuma g.120752486_120752490del	I	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Dermatomiosite - variante de risco 1	●	PAN2	aa / Aa / AA	nenhuma g.627760G>A	aa	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Dermatomiosite - variante de risco 2	●	MAP3K7CL	bb / Bb / BB	nenhuma g.24132273_24132282delinsAC TCCACAAA>GACT	bb	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Displasia ectodérmica (variante 1)	●	EDA	G / A	nenhuma g.54511433G>A	G	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Displasia ectodérmica (variante 2)	●	PKP1	CC / CG / GG	nenhuma g.1966531C>G	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença de Darier	●	ATP2A2	AA / AC / CC	nenhuma g.8434781A>C	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Epidermólise Bolhosa Distrófica	●	COL7A1	GG / GA / AA	nenhuma g.40538034G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Epidermólise Bolhosa Juncional	●	LAMA3	TT / TA / AA	nenhuma g.64427161T>A	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hiperqueratose hereditária de coxins (variante 1)	●	DSC1	II / ID / DD	nenhuma g.58163636_58163640del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hiperqueratose hereditária de coxins (variante 2)	●	KRT16	DD / DI / II	nenhuma g.21170013_21170014delinsCGG A	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hiperqueratose hereditária de coxins (variante 3)	●	KRT16	II / ID / DD	nenhuma g.21170028del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hiperqueratose hereditária de coxins (variante 4)	●	FAM83G	GG / GC / CC	nenhuma g.41055619G>C	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ictiose (variante 1)	●	SLC27A4	CC / CT / TT	nenhuma g.55168916C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ictiose (variante 2)	●	PNPLA1	DD / ID / II	nenhuma g.5417390_5417392delinsTACT ACTA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ictiose (variante 3)	●	NIPAL4	II / ID / DD	nenhuma g.52737278del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ictiose (variante 4)	●	ASPRV1	AA / AG / GG	nenhuma g.68587027A>G	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ictiose (variante 5)	●	ABHD5	II / ID / DD	nenhuma g.2274932-2274945: 14 bp del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ictiose/ hiperqueratose epidermolítica - var. 1	●	KRT10	GG / GA / AA	nenhuma g.21814695G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ictiose/ hiperqueratose epidermolítica - var. 2	●	KRT10	GG / GT / TT	nenhuma g.21866234G>T	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Paraqueratose Nasal Hereditária (HNPK) (var. 1)	●	SUV39H2	AA / AC / CC	nenhuma g.21731842A>C	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Paraqueratose Nasal Hereditária (HNPK) (var. 2)	●	SUV39H2	II / ID / DD	nenhuma g.21731812_21731815del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Mal absorção intestinal de cobalamina (var. 1)	●	CUBN	II / ID / DD	nenhuma g.19796293delC	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mal absorção intestinal de cobalamina (var. 2)	●	CUBN	II / ID / DD	nenhuma g.19974334del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucocele da vesícula biliar - variante de risco	●	ABCB4	DD / DI / II	nenhuma g.13584928_13584929insC	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Hematológico

Anomalia de May-Hegglin	●	MYH9	GG / GA / AA	nenhuma g.28120346G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de piruvato quinase (variante 1)	●	PKLR	CC / CT / TT	nenhuma g.42268632C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de piruvato quinase (variante 2)	●	PKLR	GG / GA / AA	nenhuma g.42268927G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de piruvato quinase (variante 3)	●	PKLR	TT / TC / CC	nenhuma g.42268681T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de piruvato quinase (variante 4)	●	PKLR	II / ID / DD	nenhuma g.42267825del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de pré-caliceína	●	KLKB1	AA / AT / TT	nenhuma g.44501415A>T	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência do fator VII	●	F7	GG / GA / AA	nenhuma g.60578895G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Disfunção Plaquetária (trombopatia)	●	RASGRP1	II / ID / DD	nenhuma g.52417313_52417315del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distúrbio Hemorrágico	●	P2RY12	II / ID / DD	nenhuma g.45909987_45909989del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença de von Willebrand Tipo I	●	VWF	GG / GA / AA	nenhuma g.38951839G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença de von Willebrand Tipo II	●	VWF	AA / AG / GG	nenhuma g.38924099A>G	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença de von Willebrand Tipo III	●	VWF	II / ID / DD	nenhuma g.38848106del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Eliptocitose	●	SPTB	GG / GA / AA	nenhuma g.39170437G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hemofilia A - deficiência do fator VIII (var. 1)	●	F8	C / T	nenhuma g.122975611C>T	C	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hemofilia A - deficiência do fator VIII (var. 2)	●	F8	G / C	nenhuma g.122981181G>C	G	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hemofilia A - deficiência do fator VIII (var. 3)	●	F8	C / T	nenhuma g.123043081C>T	C	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hemofilia B – Deficiência do Fator IX (var.1)	●	F9	G / A	nenhuma g.109530868G>A	G	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hemofilia B – Deficiência do Fator IX (var.2)	●	F9	I / D	nenhuma del gene inteiro	I	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hemofilia B – Deficiência do Fator IX (var.3)	●	F9	C / T	nenhuma g.109521362C>T	C	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hemofilia B – Deficiência do Fator IX (var.4)	●	F9	D / I	nenhuma g.109531586_109531587insA	D	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hemorragia pós operatória tardia	●	SERPINF2	CC / CT / TT	nenhuma g.45824885C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Macrotrombocitopenia Congênita	●	TUBB1	GG / GA / AA	nenhuma g.43766144G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Neutropenia cíclica/Síndrome do Collie Cinza	●	AP3B1	DD / DI / II	nenhuma g.28663120_28663121insA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Policitemia	●	JAK2	CC / CA / AA	nenhuma g.93416506(MNP_GTCTGT>TT CCTT)	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome de Bernard-Soulier (BSS)	●	GP9	II / ID / DD	nenhuma g.3025814_3028273del: 265 pb	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome de Scott Canina (CSS)	●	ANO6	CC / CT / TT	nenhuma g.8912219C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Trombastenia de Glanzmann Tipo I (var. 1)	●	ITGA2B	CC / CT / TT	nenhuma g.19057141C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Imunológico

Deficiência de Adesão Leucocitária Canina Tipo I	●	ITGB2	CC / CG / GG	nenhuma g.38537012C>G	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de Adesão Leucocitária Canina Tipo III	●	FERMT3	DD / DI / II	nenhuma g.52835933insGGCAGCCGTCT T	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de C3	●	C3	II / ID / DD	nenhuma g.53573746delC	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência do Componente 3 do Complemento	●	C3	II / ID / DD	nenhuma g.53573746del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Imunodeficiência Combinada Grave	●	RAG1	CC / CA / AA	nenhuma g.31631772C>A	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Imunodeficiência Combinada Grave Ligada ao X - var. 1	●	IL2RG	D / I	nenhuma g.55483461_55483462insG	D	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Imunodeficiência Combinada Grave Ligada ao X - var. 2	●	IL2RG	I / D	nenhuma g.55484657_55484660del	I	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Imunodeficiência severa combinada autossômica	●	PRKDC	CC / CA / AA	nenhuma g.49588C>A	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Imunodeficiência severa combinada ligada ao X	●	IL2RG	D / I	nenhuma g.55483459insG	D	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome do Neutrófilo Aprisionado	●	VPS13B	II / ID / DD	nenhuma g.1412654del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Metabólico

Atenuador da intoxicação por cobre (doença de Menkes)	●	ATP7A	C / T	nenhuma g.60279238C>T	C	Esta não é uma variante de risco	●
Deficiência de Catalase	●	CAT	CC / CT / TT	nenhuma g.33397548C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de Fosfofrutoquinase/ doença de estocagem do glicogênio VII (var. 1)	●	PFKM	CC / CT / TT	nenhuma g.6620819C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de Fosfofrutoquinase/ doença de estocagem do glicogênio VII (var. 2)	●	PFKM	GG / GA / AA	nenhuma g.6631627G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença de estocagem do glicogênio II	●	GAA	CC / CT / TT	nenhuma g.1603730C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença de Wilson (intoxicação por cobre)	●	ATP7B	GG / GA / AA	nenhuma g.225097G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença do Armazenamento de Glicogênio III	●	AGL	II / ID / DD	nenhuma g.50050451delT	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Fucosidose	●	FUCA1	II / ID / DD	nenhuma g.75665866_75665879del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Gangliosidose GM1 (var. 1)	●	GLB1	GG / GA / AA	nenhuma g.3754313G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Gangliosidose GM1 (var. 2)	●	GLB1	II / ID / DD	nenhuma g.3796315delC	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Gangliosidose GM1 (var. 3)	●	GLB1	DD / DI / II	nenhuma g.3796356insAGGATCCCAGACTTGCCCCA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Gangliosidose GM2	●	HEXB	II / ID / DD	nenhuma g.57225684delG	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
L-2-hidroxiglutaricacidemia / Acidúria L-2-Hidroxiglutarica (variante 1)	●	L2HGDH	TT / TC / CC	nenhuma g.26760351T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucopolissacaridose IIIa (MPSIIIa)	●	SGSH	II / ID / DD	nenhuma g.1544373_15443785delCCA	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucopolissacaridose VI (MPSVI) (variante 1)	●	ARSB	II / ID / DD	nenhuma g.27870253_27870274del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucopolissacaridose VI (MPSVI) (variante 2)	●	ARSB	CC / CT / TT	nenhuma g.27870445C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucopolissacaridose VI (MPSVI) (variante 4)	●	ARSB	II / ID / DD	nenhuma g.27870253_27870274_del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucopolissacaridose VI (MPSVI) (variante 5)	●	ARSB	CC / CT / TT	nenhuma g.27870445_C_T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucopolissacaridose VI (MPSVI) (variante 6)	●	ARSB	GG / GA / AA	nenhuma g.27950471G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucopolissacaridose VII (MPSVII) (variante 1)	●	GUSB	CC / CT / TT	nenhuma g.741429C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucopolissacaridose VII (MPSVII) (variante 2)	●	GUSB	GG / GA / AA	nenhuma g.740428G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Raquitismo por deficiência de vitamina D tipo II	●	VDR	II / ID / DD	nenhuma g.6895068delG	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome da febre periódica - variante de risco	●	MTBP	GG / GA / AA	nenhuma g.19383758G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Xantínuria tipo II	●	MOCOS	II / ID / DD	nenhuma g.53989863del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Musculoesquelético

Condrodisplasia (variante 2)	●	ITGA10	GG / GA / AA	nenhuma g.58703935G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Disostose Espondilocostal	●	HES7	II / ID / DD	nenhuma g.32945846del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Displasia oculoesquelética 1 (displasia retineana e nanismo 1)	Resultado inconclusivo - Não foi possível determinar os dados desta doença para seu Pet						
Distrofia muscular tipo cintura 3R (LGMDR3) (var. 1)	●	SGCA	GG / GA / AA	nenhuma g.26166312G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia muscular – Tipo Duchenne (var. 2)	●	DMD	T / C	nenhuma g.27926946T>C	T	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia muscular – Tipo Duchenne (var. 3)	●	DMD	C / A	nenhuma g.26956239C>A	C	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia muscular – Tipo Duchenne (var.1)	●	DMD	C / T	nenhuma g.27926945C>T	C	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia Muscular Congênita (variante 1)	●	LAMA2	II / ID / DD	nenhuma g.67734331_67736575del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia Muscular Congênita (variante 2)	●	LAMA2	GG / GA / AA	nenhuma g.67883271G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia muscular tipo cintura 3R (LGMDR3)	●	SGCD	II / ID / DD	nenhuma g.53353932_53353933del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

(var. 2)							
Distrofia muscular tipo cintura 3R (LGMDR3) (var. 3)	●	SGCD	AA / AG / GG	nenhuma g.54154870A>G	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia Muscular/distroglicanopatia	●	LARGE	CC / CT / TT	nenhuma g.30357716C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hipertrofia muscular/musculatura dupla	●	MSTN	II / ID / DD	nenhuma g.729363delCA	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hipofosfatasia	●	ALPL	II / ID / DD	nenhuma g.77561953A>C	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Miopatia Centronuclear 2	●	BIN1	AA / AG / GG	nenhuma g.23522400A>G	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Miopatia Miotubular Ligada ao X (variante 1)	●	MTM1	C / A	nenhuma g.118885117C>A	C	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Miopatia Miotubular Ligada ao X (variante 2)	●	MTM1	A / C	nenhuma g.118901282A>C	A	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Miotonia Congênita (variante 1)	●	CLCN1	GG / GA / AA	nenhuma g.6366383G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Miotonia Congênita (variante 2)	●	CLCN1	DD / DI / II	nenhuma g.6344729_6344730insT	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Miotonia Congênita (variante 3)	●	CLCN1	DD / DI / II	nenhuma g.6344748_6344749insT	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Osteocondromatose	●	EXT2	GG / GT / TT	nenhuma g.45101754G>T	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Osteopatia Craniomandibular (CMO) (var. 2)	●	SLC37A2	CC / CT / TT	nenhuma g.9387071C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Neurológico e neuromuscular							
Abiotrofia cerebelar	●	MUTYH/VMP1	II / ID / DD	nenhuma g.50666019delTCAAGGCA	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ataxia cerebelar	●	SEPP1	II / ID / DD	nenhuma g.66946539_66963863del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ataxia cerebelar com degeneração esponjosa (SDCA1)	●	KCNJ10	TT / TC / CC	nenhuma g.22140659T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ataxia Cerebelar Progressiva de Início Precoce	●	SEL1L	AA / AG / GG	nenhuma g.53778458A>G	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ataxia espinocerebelar (variante 1)	●	KCNJ10	CC / CG / GG	nenhuma g.22140300C>G	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ataxia espinocerebelar (variante 2)	●	CAPN1	CC / CT / TT	nenhuma g.52009339C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ataxia espinocerebelar (variante 3)	●	SPTBN2	II / ID / DD	nenhuma g.50666027_50666034del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ataxia Hereditária	●	RAB24	AA / AC / CC	nenhuma g.36055678A>C	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ataxia Hereditária (var. 2)	●	KCNIP4	TT / TC / CC	nenhuma g.88890674T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Beta mannosidose	●	MANBA	AA / AT / TT	nenhuma g.24147500A>T	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Colapso Induzido Por Exercício (CIE/EIC)	●	DNM1	CC / CA / AA	nenhuma g.55282762C>A	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de Semialdeído Desidrogenase Cúccinica	●	ALDH5A1	GG / GA / AA	nenhuma g.22572768G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Degeneração cerebelar/miopatia	●	SLC25A12	AA / AG / GG	nenhuma g.16219219A>G	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

inflamatória							
Degeneração cortical cerebelar	●	SNX14	CC / CT / TT	nenhuma g.45530566C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Degeneração Esponjosa com Ataxia Cerebelar	●	KCNJ10	TT / TC / CC	nenhuma g.22140659T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Discinesia Paroxística	●	PIGN	CC / CT / TT	nenhuma g.14705240C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Disrafismo espinhal	●	NKX2-8	DD / DI / II	nenhuma g.15149895delinsAA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia Neuroaxonal (NAD) (var. 1)	●	VPS11	TT / TC / CC	nenhuma g.14777774T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia Neuroaxonal (NAD) (var. 2)	●	PLA2G6	GG / GA / AA	nenhuma g.26544820G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia Neuroaxonal/lipofuscinose ceróide neuronal (NCL1) (var.1)	●	PPT1	GG / GA / AA	nenhuma g.2860424G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia Neuroaxonal/lipofuscinose ceróide neuronal(NCL1) (var.2)	●	PPT1	DD / DI / II	nenhuma g.2883477_2883478insC	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença de Alexander	●	GFAP	GG / GA / AA	nenhuma g.18572769G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença de Krabbe	●	GALC	TT / TG / GG	nenhuma g.59311801T>G	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença de Krabbe (variante 2)	●	GALC	GG / GA / AA	nenhuma g.58893972G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença do Armazenamento Vacuolar Neurodegenerativa	●	ATG4D	CC / CT / TT	nenhuma g.50618958C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença do disco intervertebral (IVDD) (marcador de risco)	●	FGF4-chr12	DD / DI / II	nenhuma g.33710179_33710180ins_3.2Mb	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Encefalopatia necrosante de Leigh	●	SLC19A3	CC / CT / TT	nenhuma g.40417443delinsTTGCA	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Encefalopatia Neonatal	●	ATF2	AA / AC / CC	nenhuma g.19078954A>C	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Epilepsia Focal	●	LGI2	AA / AT / TT	nenhuma g.85210442A>T	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Epilepsia Mioclônica Generalizada	●	DIRAS1	II / ID / DD	nenhuma g.56474668_56474671del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hiperecplexia (doença de Startle)	●	SLC6A5	II / ID / DD	nenhuma g.42583699_42587925del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hiperecplexia/ doença do sobressalto	●	GLRA1	II / ID / DD	nenhuma g.58338954_58338989del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hipomielinização do sistema nervoso central	●	FNIP2	II / ID / DD	nenhuma g.55928284delA	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hipoplasia Cerebelar	●	VLDLR	II / ID / DD	nenhuma g.91266144del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
L-2- hidroxiglutaricacidemia / Acidúria L-2- Hidroxiglutárica (variante 2)	●	L2HGDH	GG / GA / AA	nenhuma g.26723470G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Leucodistrofia	●	TSEN54	CC / CT / TT	nenhuma g.5015506C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Leucoencefalomielopatia (LEMP) - variante 1		Resultado inconclusivo - Não foi possível determinar os dados desta doença para seu Pet					
Leucoencefalomielopatia (LEMP) - variante 2	●	NAPEPLD	GG / GC / CC	nenhuma g.16987520G>C	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Lipofuscinose Ceróide Neuronal (NCL10)	●	CTSD	CC / CT / TT	nenhuma g.46013354C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 12 (NCL12)(var. 1)	●	ATP13A2	CC / CT / TT	nenhuma g.81208162C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 12 (NCL12)(var. 2)	●	ATP13A2	II / ID / DD	nenhuma g.81210367del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 2 (NCL2)	●	TPP1	II / ID / DD	nenhuma g.29925074del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose ceróide neuronal 4A (NCL4 A) / Ataxia cerebelar	●	ARSG	GG / GA / AA	nenhuma g.15071276G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 5 (NCL5) (var.1)	●	CLN5	CC / CT / TT	nenhuma g.30574637C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 5 (NCL5) (var.2)	●	CLN5	II / ID / DD	nenhuma g.30574950_30574951del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 6 (NCL6)	●	CLN6	AA / AG / GG	nenhuma g.32247875A>G	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose ceróide neuronal 7 (NCL7)	●	MFSDB	II / ID / DD	nenhuma g.13010761del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 8 (NCL8)	●	NCL8	GG / GA / AA	nenhuma g.30883950G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 8 (NCL8) (var.1)	●	CLN8	DD / DI / II	nenhuma g.30874627dupT	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 8 (NCL8) (var.2)	●	CLN8	TT / TC / CC	nenhuma g.30874779T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mieloencefalopatia degenerativa	●	PNPLA8	DD / DI / II	nenhuma g.12143242_12143243dup	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mielopatia degenerativa (SOD1A)	●	SOD1	GG / GA / AA	nenhuma g.26540342G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mielopatia degenerativa (SOD1B)	●	SOD1	AA / AT / TT	nenhuma g.23646264A>T	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Miopatia Nemalínica	●	NEB	GG / GT / TT	nenhuma g.52734272G>T	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Narcolepsia (variante 1)	●	HCRT2	GG / GA / AA	nenhuma g.22517939G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Narcolepsia (variante 2)	●	HCRT2	GG / GA / AA	nenhuma g.22620881G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Neuropatia sensorial	●	FAM134B/RETREG1	CC / CG / GG	nenhuma g.80439639_86910352inv_6.47 Mb	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Paralisia da laringe - variante de risco	●	RAPGEF6	DD / DI / II	nenhuma g.19841335insN[36]	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Paralisia Laringea Juvenil e Polineuropatia (JLPP)	●	RAB3GAP1	II / ID / DD	nenhuma g.37908633del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Polineuropatia (variante 1)	●	NDRG1	II / ID / DD	nenhuma g.29691070delGTCCAGGCGA	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Polineuropatia (variante 2)	●	NDRG1	CC / CA / AA	nenhuma g.29714606C>A	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Polineuropatia (variante 3)	●	GJA9	II / ID / DD	nenhuma g.3863520_3863521del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Polineuropatia (variante 4)	●	ARHGEF10	II / ID / DD	nenhuma g.54349199delCACGGTGAGC	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Polineuropatia Desmielinizante	●	SBF2	CC / CA / AA	nenhuma g.33080022C>A	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Síndrome da Queda Episódica	●	BCAN	CC / CA / AA	nenhuma g.41325010_41340731delinsAA GGCC	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome de Mutilação Acral (AMS) - var. 1	●	GDNF	CC / CT / TT	nenhuma g.70875561C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome de Mutilação Acral (AMS) - var. 2	●	GDNF	CC / CT / TT	nenhuma g.70875561C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome de Van den Ende-Gupta	●	SCARF2	II / ID / DD	nenhuma g.30237714_30237715del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome Miastênica Congênita (SMC/CMS) (variante 1)	●	COLQ	GG / GA / AA	nenhuma g.27175559G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome Miastênica Congênita (SMC/CMS) (variante 2)	●	COLQ	TT / TC / CC	nenhuma g.27176737T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome Miastênica Congênita (SMC/CMS) (variante 3)	●	CHAT	GG / GA / AA	nenhuma g.1484906G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome Miastênica Congênita (SMC/CMS) (variante 4)	●	CHRNE	DD / DI / II	nenhuma g.31705137_31705138insC	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Tremor ligado ao X	●	PLP1	A / C	nenhuma g.77200833A>C	A	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Odontológico

Amelogênese Imperfeita/hipoplasia familiar de esmalte (FEH) (var. 1)	●	ACPT	DD / DI / II	nenhuma g.106051995insC	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Amelogênese Imperfeita/hipoplasia familiar de esmalte (FEH) (var. 3)	●	ENAM	II / ID / DD	nenhuma g.59946494delTTTCC	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome de Raine ou Hipomineralização Dentária	●	FAM20C	GG / GA / AA	nenhuma g.16452327G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Oftálmico

Acromatopsia/hemeralopia (variante 1)	●	CNGA3	CC / CT / TT	nenhuma g.44234861C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Acromatopsia/hemeralopia (variante 1)	●	CNGB3	CC / CT / TT	nenhuma g.32837065C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Acromatopsia/hemeralopia (variante 3)	●	CNGA3	II / ID / DD	nenhuma g.44234200_44234202del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Anomalia do Olho do Collie (CEA)	●	NHEJ1	II / ID / DD	nenhuma g.25698030_25705826del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina de Início Precoce	●	CCDC66	DD / DI / II	nenhuma g.33717704_33717705insT	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina Generalizada (PRAg)	●	CCDC66	DD / DI / II	nenhuma g.33745452_33745453insT	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina - crd4	●	RPGRIP1	DD / DI / II	nenhuma g.18332036_18332037ins[A[29] ;GGAAGCAACAGGATG]	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina - Início Tardio	●	SAG	TT / TC / CC	nenhuma g.44843440T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia progressiva da retina (PRA tipo 5)	●	NECAP1	GG / GA / AA	nenhuma g.37468611G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina (PRAI)	●	SLC4A3	DD / DI / II	nenhuma g.26145745_26145746insC	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina (variante 1)	●	CNGA1	II / ID / DD	nenhuma g.43831897_43831900del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Atrofia Progressiva da Retina (variante 2)	●	CNGB1	DD / DI / II	nenhuma g.58622673_58622675delinsC TAGCTAC	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina (variante 2)	●	CNGB1	DD / DI / II	nenhuma g.58622673_58622675delinsC TAGCTAC	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina (variante 3)	●	IFT122	CC / CT / TT	nenhuma g.5648046C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina Dominante (PRA-AD)	●	RHO	GG / GC / CC	nenhuma g.5637394G>C	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina Ligada ao X (PRA-X) tipo 2	●	RPGR	I / D	nenhuma g.33126437_33126438del	I	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia progressiva da retina(PRA 2)	●	TTC8	II / ID / DD	nenhuma g.60090185del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina/síndrome de Bardet-Biedl (BBS)	●	BBS2	GG / GC / CC	nenhuma g.59693737G>C	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva de Retina (PRA - crd1) (variante 1)	●	PDE6B	CC / CT / TT	nenhuma g.91747713C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva de Retina (PRA - crd1) (variante 2)	●	PDE6B	DD / DI / II	nenhuma g.91747685_91747686insGGAC TTCA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva de Retina (PRA - crd1) (variante 3)	●	PDE6B	II / ID / DD	nenhuma g.91747728_91747730del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva de Retina (PRA/PRCD)	●	PRCD	CC / CT / TT	nenhuma g.4188663C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva de Retina (RCD3)	●	PDE6A	II / ID / DD	nenhuma g.59145361del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Catarata Hereditária (HC) (variante 1)	●	HSF4	II / ID / DD	nenhuma g.82198105del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Catarata Hereditária (HC) (variante 2)	●	HSF4	DD / DI / II	nenhuma g.82198114_82198115insG	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Catarata Juvenil	●	FYCO1	II / ID / DD	nenhuma g.42952995del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cegueira Noturna Congênita Estacionária	●	LRIT3	II / ID / DD	nenhuma g.30038863del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cegueira Noturna Estacionária Congênita	●	RPE65	II / ID / DD	nenhuma g.76893207_76893210del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia de cones e bastonetes (crd-2)	●	IQCB1	DD / DI / II	nenhuma g.25078911insG	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia de Cones e Bastonetes	●	NPHP4	II / ID / DD	nenhuma g.59912991_59913168del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia macular da córnea	●	LOC489707	CC / CA / AA	nenhuma g.75279699C>A	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença de Stargardt (Degeneração Retinal)	●	ABCA4	DD / DI / II	nenhuma g.55146549insC	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Glaucoma Primário de Ângulo Aberto - var. 1	●	ADAMTS10	CC / CT / TT	nenhuma g.53096339C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Glaucoma Primário de Ângulo Aberto - var. 2	●	ADAMTS17	II / ID / DD	nenhuma g.40614853_40614872del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Glaucoma Primário de Ângulo Aberto com ou sem luxação da lente	●	ADAMTS17	II / ID / DD	nenhuma g.40935387_40935392del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Goniodisgenesia e glaucoma / glaucoma primário de ângulo fechado	●	OLFML3	GG / GA / AA	nenhuma g.51786924G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Luxação primária da Lente (PLL)	●	ADAMTS17	GG / GA / AA	nenhuma g.40782144G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Malformação Ocular Congênita	●	SIX6	CC / CT / TT	nenhuma g.35566504C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Membranite/conjuntivite Lenhosa	●	PLG	II / ID / DD	nenhuma g.49534880_49540865del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Microftalmia	●	RBP4	II / ID / DD	nenhuma g.7830265_7830267del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Retinopatia Multifocal 1	●	BEST1	GG / GA / AA	nenhuma g.54478586G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Retinopatia Multifocal 2	●	BEST1	CC / CT / TT	nenhuma g.54476143C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Retinopatia Multifocal 3	●	BEST1	II / ID / DD	nenhuma g.54470590del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome do Olho Seco	●	FAM83H	II / ID / DD	nenhuma g.37328055del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Pulmonar

Discinesia ciliar primária (variante 1)	●	CCDC39	GG / GA / AA	nenhuma g.13952270G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Discinesia ciliar primária (variante 2)	●	NME5	II / ID / DD	nenhuma g.25792084del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Inflamação Pulmonar Recorrente	●	AKNA	II / ID / DD	nenhuma g.68576237_68576240del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome da Angústia Respiratória Aguda (SARA)	●	ANLN	CC / CT / TT	nenhuma g.47812143C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo	●	ANLN	CC / CT / TT	nenhuma g.47812143C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Renal/Urinário

Cistadenocarcinoma Renal e Dermatofibrose Nodular	●	FLCN	AA / AG / GG	nenhuma g.42186445A>G	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cistinúria Tipo IA (variante 1)	●	SLC3A1	CC / CT / TT	nenhuma g.46706001C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cistinúria Tipo IA (variante 2)	●	SLC3A1	II / ID / DD	nenhuma g.46700948del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cistinúria Tipo IIA	●	SLC3A1	II / ID / DD	nenhuma g.46725151_46725156del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cistinúria Tipo IIB	●	SLC7A9	GG / GA / AA	nenhuma g.119211940G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cistinúria Tipo IIB	●	SLC7A9	GG / GA / AA	nenhuma g.119211940G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cistinúria tipo III-A	●	SLC3A1	AA / AG / GG	nenhuma g.46735617 A>G	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cistinúria tipo III-B	●	SLC7A9	GG / GA / AA	nenhuma g.119209134G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Displasia Cística Renal e Fibrose Hepática	●	INPP5E	GG / GA / AA	nenhuma g.49069064G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença do rim policístico	●	PKD1	GG / GA / AA	nenhuma g.38856816G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hiperoxalúria Primária	●	AGXT	GG / GA / AA	nenhuma g.50968854G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hiperuricosúria (HUU)	●	SLC2A9	GG / GT / TT	nenhuma g.69456869G>T	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Nefropatia hereditária (variante 1)	●	COL4A4	GG / GA / AA	nenhuma g.39893376G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Nefropatia hereditária (variante 2)	●	COL4A4	TT / TA / AA	nenhuma g.39953906T>A	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Nefropatia Hereditária Ligada ao X - var. 1	Resultado inconclusivo - Não foi possível determinar os dados desta doença para seu Pet						
Urolitíase Hereditária por Oxalato de Cálcio	●	AGXT	GG / GA / AA	nenhuma g.50968854G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Sensorial							
Surdez Bilateral com Disfunção Vestibular	●	MYO7A	CC / CT / TT	nenhuma g.21563111C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Surdez de início juvenil (EOAD)	●	EPS8L2	II / ID / DD	nenhuma g.25752663_25752674del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Surdez de Início no Adulto (EAOD)	●	USP31	GG / GT / TT	nenhuma g.25681850G>T	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Surdez neurossensorial	●	LOXHD1	GG / GC / CC	nenhuma g.44806821G>C	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Surdez unilateral com disfunção vestibular	●	PTPRQ	DD / DI / II	nenhuma g.22989894_22989895insA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Nome do Pet: ARON SHOW ME
Nome do tutor/dono: ALINE FREITAS SANTOS
Registrado por: ALINE FREITAS SANTOS
Sexo: Macho
Raça: Samoieda
Resultado liberado em: 22/10/25

Nascido em: 21/7/2023
País de nascimento: Brasil
Estado de nascimento: Minas Gerais
Nº registro pedigree: -
Número do microchip: 963003100189539
Código da amostra: 40102040382939

Resultados de características



Vermelho
Risco aumentado



Amarelo
Risco intermediário



Verde
Sem risco

Marcadores de características relacionados à saúde do ARON SHOW ME

Nesta área você encontra variantes de características que possuem relação com a saúde do Pet.

Característica	Risco para saúde	Gene	Possibilidades de resultado	Variantes encontradas e analisadas	Resultado do seu Pet	Explicação	Atenção para reprodução
Albinismo oculocutâneo - 1		SLC45A2	II / ID / DD	nenhuma g.73864859del	II	Nenhum risco aumentado de câncer de pele e fotofobia, pois seu pet não é albino	
Albinismo oculocutâneo - 2		SLC45A2	GG / GA / AA	nenhuma g.73867311G>A	GG	Nenhum risco aumentado de câncer de pele e fotofobia, pois seu pet não é albino	
Braquicefalia / síndrome braquicefálica		BMP3	CC / CA / AA	nenhuma g.5231894C>A	CC	Sem risco aumentado de síndrome braquicefálica, mesmo em cães braquicefálicos	
Cauda retorcida / em parafuso		DVL2	II / ID / DD	nenhuma g.32195051del	II	Nenhum risco aumentado de problemas de coluna, por não possuir cauda retorcida	
Diluição da cor (d2)		MLPH	D D / D d2 / d2 d2	nenhuma g.48150787G>C	D D	Nenhum risco de alopecia por diluição da cor, por não ter pelagem de cor diluída	
Diluição da cor (d3)		MLPH	D D / D d3 / d3 d3	nenhuma g.48150741_48150742insC	D D	Nenhum risco de alopecia por diluição da cor, por não ter pelagem de cor diluída	
Diluição da Cor da Pelagem e Defeitos Neurológicos		MYO5A	DD / DI / II	nenhuma g.18004551_18004552insT	DD	Nenhum risco aumentado de problemas neurológicos, por não ter pelagem de cor diluída	
Hipertrofia muscular/musculatura dupla		MSTN	II / ID / DD	nenhuma g.729363delCA	II	Musculatura normal	
Pelagem arlequim		PSMB7	hh / Hh / HH	nenhuma g.58530295T>G	hh	Este pet não possui pelagem arlequim, e por isto não tem nenhum risco de diversos problemas de saúde, especialmente surdez e problemas de visão para o pet	

Pelagem merle



PMEL

mm / Mm / MM

nenhuma
g.292852_292853insSINE

mm

Nenhum risco surdez e problemas de visão para o pet, uma vez que ele não possui pelagem merle



Nome do Pet: ARON SHOW ME
Nome do tutor/dono: ALINE FREITAS SANTOS
Registrado por: ALINE FREITAS SANTOS
Sexo: Macho
Raça: Samoieda
Resultado liberado em: 22/10/25

Nascido em: 21/7/2023
País de nascimento: Brasil
Estado de nascimento: Minas Gerais
Nº registro pedigree: -
Número do microchip: 963003100189539
Código da amostra: 40102040382939

Resultados de características



Vermelho
Risco aumentado



Amarelo
Risco intermediário



Verde
Sem risco

Marcadores de características físicas do ARON SHOW ME

Nesta área você encontra variantes de características que **não** possuem relação com a saúde do Pet.

Característica	Gene	Possibilidades de resultado	Variantes encontradas e analisadas	Resultado do seu Pet	Explicação
Preto dominante vs outras cores	CBD103	K K / K ky / ky ky	2 g.58965449del	ky ky	Em cães E_, a cor depende do resultado do gene A
Cacau	HPS3	CO CO / CO co / co co	nenhuma g.43969695G>A	CO CO	Cores determinadas por outros genes
Cauda curta natural	T	tt / Tt	nenhuma g.54192143G>C	tt	Cães com cauda de comprimento normal
Dedos supranumerários	LMBR1 ou SHH	CC / CT / TT	nenhuma g.19380592C>T	CC	Cães sem dedos supranumerários
Intensidade de feomelanina	MFSD12	II / Ii / ii	1 g.55850145C>T	Ii	Cães com pelagem dourado médio
Marrom/chocolate (bA)	TYRP1	B B / B bA / bA bA	nenhuma g.33319349T>G	B B	Cães E_K_ têm pelo e pele pretos
Marrom/chocolate (bC)	TYRP1	B B / B bC / bC bC	nenhuma g.33317810T>A	B B	Cães E_K_ têm pelo e pele pretos
Marrom/chocolate (bD)	TYRP1	B B / B bD / bD bD	nenhuma g.33326727del	B B	Cães E_K_ têm pelo e pele pretos
Marrom/chocolate (bE)	TYRP1	B B / B bE / bE bE	nenhuma g.33326719T>G	B B	Cães E_K_ têm pelo e pele pretos
Marrom/chocolate (bH)	TYRP1	B B / B bH / bH bH	nenhuma g.33317814G>A	B B	Cães E_K_ têm pelo e pele pretos
Marrom/chocolate (bS)	TYRP1	B B / B bS / bS bS	nenhuma g.33326685C>T	B B	Cães E_K_ têm pelo e pele pretos
Máscara grizzle	MC1R	E E / E Eg / Eg Eg	nenhuma g.63695017C>A	E E	Sem máscara grizzle
Pelagem dourada/avermelhada (e1)	MC1R	E E / E e1 / e1 e1	2 g.63694334G>A	e1 e1	Cor de pelo dourado/avermelhado
Pelagem dourada/avermelhada (e2)	MC1R	E E / E e2 / e2 e2	nenhuma g.63695679C>G	E E	Cor de pelo de outras cores, exceto dourado
Pelagem dourada/avermelhada (e3)	MC1R	E E / E e3 / e3 e3	nenhuma g.63694433del	E E	Cor de pelo de outras cores, exceto dourado
Pelagem dourada/avermelhada (eA)	MC1R	E E / E eA / eA eA	nenhuma g.63694349G>A	E E	Cor de pelo de outras cores, exceto dourado

Pelagem dourada/avermelhada (eH)	MC1R	E E / E eH / eH eH	nenhuma g.63695000C>T	E E	Cor de pelo de outras cores, exceto dourado
Pelo encaracolado -1	KRT71	CC / CT / TT	nenhuma g.2539211C>T	CC	Cães com pelo liso
Pelo encaracolado-2	KRT71	DD / DI / II	nenhuma g.2543230_2543237insACA	DD	Cães com pelo liso
Pelo longo - 1	FGF5	GG / GT / TT	2 g.4509367G>T	TT	Cães com pelo longo
Pelo longo - 2	FGF5	II / ID / DD	nenhuma g.4528617_4528632del	II	Cães com pelo curto
Pelo longo - 3	FGF5	DD / DI / II	nenhuma g.4528622_4528623insGG	DD	Cães com pelo curto
Pelo longo - 4	FGF5	CC / CT / TT	nenhuma g.4528639C>T	CC	Cães com pelo curto
Preto recessivo/marrom	Resultado inconclusivo - Não foi possível determinar os dados desta característica para seu Pet				
Subpelo/pelagem dupla	ADRB1-AU1	TT / TC / CC	nenhuma g.24866296T>C	TT	Cães com pouco ou nenhum subpelo
Tendência a queda de pelos	MC5R	TT / TC / CC	2 g.24541931C>T	CC	Cães com tendência a pouca queda de pelo

Nome do Pet: ARON SHOW ME
Nome do tutor/dono: ALINE FREITAS SANTOS
Registrado por: ALINE FREITAS SANTOS
Sexo: Macho
Raça: Samoieda
Resultado liberado em: 22/10/25

Nascido em: 21/7/2023
País de nascimento: Brasil
Estado de nascimento: Minas Gerais
Nº registro pedigree: -
Número do microchip: 963003100189539
Código da amostra: 40102040382939

Paternidade

Perfil de DNA para atestado de grau de parentesco

O perfil de DNA do seu cão está guardado com muito carinho em nosso banco de dados, disponível para futuros testes de paternidade.

Isso significa que, caso você queira saber **quem são os pais do seu pet** ou até mesmo comprovar que os filhotes são dele, somente precisaremos da análise do outro Pet para emissão do **certificado de paternidade**.

Os teste de paternidade em cães podem ser utilizados nas situações abaixo:



Para garantir que o Pet adquirido realmente é filhote dos pais que o canil informou

Muitas vezes, o canil fornece laudos de saúde dos pais do filhote que você adquiriu, mas para ter certeza que aqueles pais saudáveis eram mesmo os pais de seu cão, é interessante você solicitar o teste de paternidade.



Para comprovar que o Pet adquirido é filhote de um cão campeão da raça

É importante ter certeza que você está pagando a mais por um motivo real. Quando o filhote de um cão campeão for adulto, terá maior chance de ter o padrão físico que você conheceu nos pais. Lembre-se sempre que o filhote terá somente 50% da genética deste grande campeão, por isso é importante conhecer também o outro genitor.



Para agregar valor aos filhotes do canil

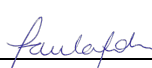
Um criador que realiza teste de paternidade comprova para o comprador que o pedigree do filhote é verdadeiro! Para isso é necessário testar todos os reprodutores, assim o canil possibilita que o comprador realize o teste do filhote com a petgenoma e utilize os dados dos reprodutores para o teste de paternidade, sem nenhum gasto a mais para o canil.



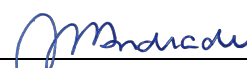
Para acasalamento da fêmea com 2 machos

O acasalamento com dois machos em um mesmo período fértil é um comportamento natural de caninos. Na criação de cães de raça é bastante interessante pois possibilita que a fêmea tenha filhotes de dois machos em uma mesma gestação, aumentando a variabilidade da ninhada. Por isso, o teste de paternidade de toda a ninhada é obrigatório para o registro e emissão do pedigree dos filhotes.

Esta análise foi realizada pela técnica de microarray em uma amostra de DNA obtida por coleta de mucosa oral.



Paula Rohr
Geneticista e Responsável Técnica
CRBio 135337/01-D

Darilene Tyska
Geneticista e Bioinformata
CRMV 2025/06455

Fabiana Michelsen de Andrade
Geneticista e Diretora Científica
CRBio 110385/03-D

