

Nome do Pet: Malia Great do Emporium dos Cães**Nome do tutor:** Ana Paula Ambrozini**Número do microchip:****Sexo:** Fêmea**Raça:** Border Collie**Nascido em:** 2021**País de nascimento:** Brasil**Estado de nascimento:** -**Nº registro pedigree:****Registrado por:** -

Resultados de características

● **Vermelho**
Risco aumentado
 ● **Amarelo**
Risco intermediário
 ● **Verde**
Sem risco

Marcadores genéticos relacionados às características da Malia Great do Emporium dos Cães

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	●
Albinismo oculocutâneo - 2	●	SLC45A2	GG / GA / AA	nenhuma g.73867311G>A	GG	Nenhum risco aumentado de câncer de pele e fotofobia	●
Braquicefalia	●	BMP3	CC / CA / AA	nenhuma g.5231894C>A	CC	Sem risco aumentado de síndrome braquicefálica	●
Cauda retorcida / em parafuso	●	DVL2	II / ID / DD	nenhuma g.32195051del	II	Nenhum risco aumentado de problemas de coluna	●
Diluição da cor - 1		Resultado inconclusivo - Não foi possível determinar os dados desta característica para seu Pet					
Diluição da cor - 2	●	MLPH	D D / D d2 / d2 d2	nenhuma g.48150787G>C	D D	Nenhum risco de alopecia por diluição da cor	●
Diluição da cor - 3	●	MLPH	D D / D d3 / d3 d3	nenhuma g.48150741_48150742insC	D D	Nenhum risco de alopecia por diluição da cor	●
Pelagem arlequim	●	PSMB7	hh / Hh / HH	nenhuma g.58530295T>G	hh	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	●

Nome do Pet: Malia Great do Emporium dos Cães**Nome do tutor:** Ana Paula Ambrozini**Número do microchip:****Sexo:** Fêmea**Raça:** Border Collie**Nascido em:** 2021**País de nascimento:** Brasil**Estado de nascimento:** -**Nº registro pedigree:****Registrado por:** -

Resultados de características

Marcadores genéticos de características da Malia Great do Emporium dos Cães - Relevantes para Reprodução

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 X 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 / li / ii	nenhuma g.55850145C>T	II	Cães com pelagem dourado intenso / avermelhado
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 (bS)	TYRP1	B B / B bS / bS bS	1 g.33326685C>T	B bS	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
Máscara melânica	MC1R	E E / E Em / Em Em	2 g.63694460C>T	Em Em	Com máscara melânica (exceto em cães ee)
Pelagem dourada/avermelhada - 1	MC1R	E E / E e1 / e1 e1	nenhuma g.63694334G>A	E E	Cor de pelo de outras cores, exceto dourado
Pelagem dourada/avermelhada - 2	MC1R	E E / E e2 / e2 e2	nenhuma g.63695679C>G	E E	Cor de pelo de outras cores, exceto dourado
Pelagem dourada/avermelhada - 3	MC1R	E E / E e3 / e3 e3	nenhuma g.63694433del	E E	Cor de pelo de outras cores, exceto dourado
Pelo encaracolado - c1	KRT71	CC / CT / TT	nenhuma g.2539211C>T	CC	Cães com pelo liso
Pelo encaracolado - c2	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	ASIP	AA / Aa / aa	nenhuma	A A	Diversas cores de pelagem são possíveis

Pág. 3/16
g.23393552C>T
nenhuma
g.24866296T>C

Subpelo/pelagem dupla

ADRB1-AU1

TT / TC / CC

TT

Cães com pouco ou nenhum subpelo

*A petgenoma entrega uma precisão de 98,3% para os resultados. Especificamente para essa variante a precisão é de 76%, de forma que sugerimos cautela na interpretação, levando em consideração o fenótipo do animal.

Nome do Pet: Malia Great do Emporium dos Cães
Nome do tutor: Ana Paula Ambrozini
Número do microchip:
Sexo: Fêmea
Raça: Border Collie

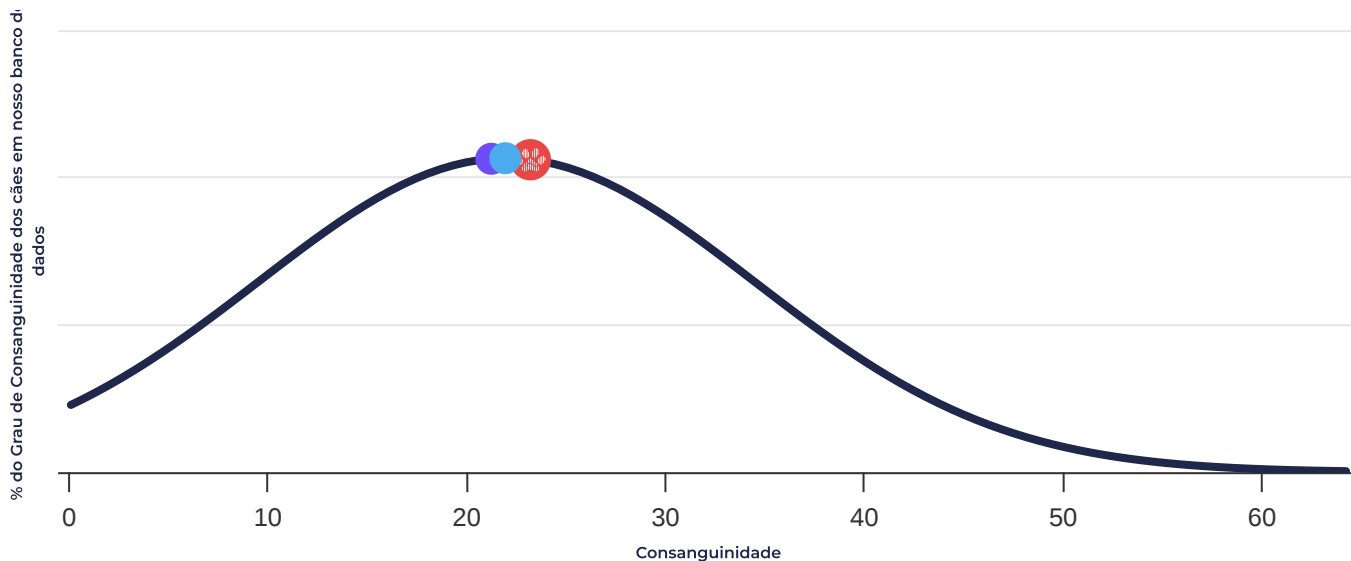
Nascido em: 2021
País de nascimento: Brasil
Estado de nascimento: -
Nº registro pedigree:
Registrado por: -

Resultado de Consanguinidade

Vermelho Risco aumentado **Amarelo** Risco intermediário **Verde** Sem risco

Consanguinidade da Malia Great do Emporium dos Cães

Nome do Pet	Risco	Explicação
Malia Great do Emporium dos Cães	●	Como o seu pet possui o grau de consanguinidade superior às médias da raça e dos cães em geral, seu risco é considerado ALTO



23.36%
 Grau de consanguinidade da Malia Great do Emporium dos Cães

21%
 Grau médio de consanguinidade da raça Border Collie (americano)

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: Malia Great do Emporium dos Cães**Nome do tutor:** Ana Paula Ambrozini**Número do microchip:****Sexo:** Fêmea**Raça:** Border Collie**Nascido em:** 2021**País de nascimento:** Brasil**Estado de nascimento:** -**Nº registro pedigree:****Registrado por:** -

Resultado de Consanguinidade

Consanguinidade da Malia Great do Emporium dos Cães

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

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. Converse com seu médico veterinário sobre este risco.
- **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.

Nome do Pet: Malia Great do Emporium dos Cães
Nome do tutor: Ana Paula Ambrozini
Número do microchip:
Sexo: Fêmea
Raça: Border Collie

Nascido em: 2021
País de nascimento: Brasil
Estado de nascimento: -
Nº registro pedigree:
Registrado por: -

Resultados para doenças

● **Vermelho**
 Risco aumentado
 ● **Amarelo**
 Risco intermediário
 ● **Verde**
 Sem risco

Riscos já associados à raça da Malia Great do Emporium dos Cães

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
Desenvolvimento							
Síndrome de Raine ou Hipomineralização Dentária	●	FAM20C	GG / GA / AA	nenhuma g.16452327G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Gastrointestinal							
Mal absorção intestinal de cobalamina	●	CUBN	II / ID / DD	nenhuma g.19974334del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hematológico							
Neutropenia cíclica/Síndrome do Collie Cinza	●	AP3B1	DD / DI / II	nenhuma g.28663120_28663121insA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Imunológico							
Síndrome do Neutrófilo Aprisionado	●	VPS13B	II / ID / DD	nenhuma g.1412654del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Metabólico							
Resistência a Múltiplas Drogas / intolerância à Ivermectina(MDR1)	●	ABCB1	II / ID / DD	nenhuma g.13726594_13726597del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Resistência a Múltiplas Drogas / intolerância à Ivermectina(MDR1)	●	ABCB1	DD / DI / II	nenhuma g.13737173_13737174insAAT	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Resistência a Múltiplas Drogas / intolerância à Ivermectina(MDR1)	●	ABCB1	AA / AC / CC	nenhuma g.13742402A>C	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Neurológico e neuromuscular							
Mielopatia degenerativa (SOD1A)	●	SOD1	GG / GA / AA	nenhuma g.26540342G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Oftálmico							
Anomalia do Olho do Collie (CEA)	●	NHEJ1	II / ID / DD	nenhuma g.25698030_25705826del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Glaucoma Primário de Ângulo Aberto	●	ADAMTS10	CC / CT / TT	nenhuma g.53096339C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Sensorial

Surdez de Início no Adulto



USP31

GG / GT / TT

nenhuma
g.25681850G>T

GG

Seu Pet não possui risco aumentado.



Nome do Pet: Malia Great do Emporium dos Cães**Nome do tutor:** Ana Paula Ambrozini**Número do microchip:****Sexo:** Fêmea**Raça:** Border Collie**Nascido em:** 2021**País de nascimento:** Brasil**Estado de nascimento:** -**Nº registro pedigree:****Registrado por:** -

Resultados para doenças





























 **Vermelho**
Risco aumentado

 **Amarelo**
Risco intermediário

 **Verde**
Sem risco

Riscos ainda não associados à raça da Malia Great do Emporium dos Cães

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.

Nome da doença	Grau de risco	Gene	Possibilidades de resultado	Variantes encontradas e analisadas	Resultado do seu Pet	Explicação	Atenção para reprodução
Cardiovascular							
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, 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 e mortalidade juvenil		YARS2	GG / GA / AA	nenhuma g.16157324G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	
Dermatológico							
Dermatomiosite - variante de risco 1		PAN2	aa / Aa / AA	2 cópias g.627760G>A	AA	Para esta raça, não há indícios de risco aumentado desta doença com duas variantes. No entanto, recomenda-se atenção.	
Acrodermatite letal		MKLN1	TT / TG / GG	nenhuma g.5731405T>G	TT	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		EDA	GG / GA / AA	nenhuma g.54511433G>A	GG	Sua Pet não possui risco aumentado.	
Displasia Ectodérmica		PKP1	CC / CG / GG	nenhuma g.1966531C>G	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	
Epidermólise Bolhosa Distrófica		COL7A1	GG / GA / AA	nenhuma g.40538034G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	
Hiperqueratose hereditária de coxins		DSC1	II / ID / DD	nenhuma g.58163636_58163640del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	
Hiperqueratose hereditária de coxins		FAM83G	GG / GC / CC	nenhuma g.41055619G>C	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	
Hiperqueratose hereditária de coxins		KRT16	DD / ID / II	nenhuma	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	

Hiperqueratose hereditária de coxins	●	KRT16	II / ID / DD	nenhuma g.21170028del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ictiose	●	ASPRV1	AA / AG / GG	nenhuma g.68587027A>G	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ictiose	●	NIPAL4	II / ID / DD	nenhuma g.52737278del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ictiose	●	PNPLA1	DD / ID / II	nenhuma g.5417390_5417392delinsTACTACTA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ictiose	●	SLC27A4	CC / CT / TT	nenhuma g.55168916C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Paraqueratose Nasal Hereditária (HNPK)	●	SUV39H2	AA / AC / CC	nenhuma g.21731842A>C	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome de Ehler-Danlos/astenia cutânea	●	COL5A1	II / ID / DD	nenhuma g.50806168delG	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Desenvolvimento

Palato Fendido	●	ADAMTS20	II / ID / DD	nenhuma g.10553478_10553479del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Persistência do ducto Mulleriano	●	AMHR2	GG / GA / AA	nenhuma g.1794738G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome de Musladin-Lueke	●	ADAMTSL2	CC / CT / TT	nenhuma g.49931561C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Endócrino

Doença do armazenamento de glicogênio tipo Ia	●	G6PC	CC / CG / GG	nenhuma g.20138777C>G	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hipotireoidismo congênito com bócio	●	TPO	CC / CT / TT	nenhuma g.784624C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Nanismo pituitário	●	LHX3	DD / DI / II	nenhuma g.49252487insACA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Esquelético

Condrosdisplasia	●	SLC13A1	II / ID / DD	nenhuma g.60628774_60758561del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Displasia esquelética tipo 2	●	COL11A2	CC / CG / GG	nenhuma g.2652874C>G	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
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.	●
Osteogênese Imperfeita	●	SERPINH1	AA / AG / GG	nenhuma g.23033735A>G	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Osteopatia Craniomandibular (CMO)	●	SLC37A2	GG / GA / AA	nenhuma g.9387327G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Gastrointestinal

Mal absorção intestinal de cobalamina	●	CUBN	II / ID / DD	nenhuma g.19796293delC	II	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	●	PKLR	II / ID / DD	nenhuma g.42267825del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de piruvato quinase	●	PKLR	CC / CT / TT	nenhuma g.42268632C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de piruvato quinase	●	PKLR	TT / TC / CC	nenhuma g.42268681T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Deficiência de piruvato quinase	●	PKLR	GG / GA / AA	nenhuma g.42268927G>A	GG	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.	●
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	●	F8	CC / CT / TT	nenhuma g.122975611C>T	CC	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Hemofilia A - deficiência do fator VIII	●	F8	GG / GC / CC	nenhuma g.122981181G>C	GG	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Hemofilia A - deficiência do fator VIII	●	F8	CC / CT / TT	nenhuma g.123043081C>T	CC	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Hemofilia B – Deficiência do Fator IX	●	F9	GG / GA / AA	nenhuma g.109530868G>A	GG	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Hemofilia B – Deficiência do Fator IX	●	F9	II / ID / DD	nenhuma del gene inteiro	II	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Macrotrombocitopenia Congênita	●	TUBB1	GG / GA / AA	nenhuma g.43766144G>A	GG	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.	●

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.52835933insGGCAGCCGCTT	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de C3	●	C3	II / ID / DD	nenhuma g.53573746delC	II	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	DD / DI / II	nenhuma g.55483459insG	DD	Sua Pet não possui risco aumentado.	●

Metabólico

Deficiência de Catalase	●	CAT	CC / CT / TT	nenhuma g.33397548C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de Fosfrutoquinase/ doença de estocagem do glicogênio VII	●	PFKM	CC / CT / TT	nenhuma g.6620819C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de Fosfrutoquinase/ doença de estocagem do glicogênio VII	●	PFKM	GG / GA / AA	nenhuma g.6631627G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença de Menkes	●	ATP7A	CC / CT / TT	nenhuma g.60279238C>T	CC	Sua Pet não possui risco aumentado.	●

Doença de Wilson	●	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	●	GLB1	GG / GA / AA	nenhuma g.3754313G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Gangliosidose	●	GLB1	II / ID / DD	nenhuma g.3796315delC	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Gangliosidose	●	GLB1	DD / DI / II	nenhuma g.3796356insAGGATCCCAGACTTCCCCA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Gangliosidose GM2	●	HEXB	II / ID / DD	nenhuma g.57225684delG	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hipertermia Maligna (HM)	●	RYR1	AA / AG / GG	nenhuma g.114562165A>G	AA	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)	●	ARSB	II / ID / DD	nenhuma g.27870253_27870274del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucopolissacaridose VI (MPSVI)	●	ARSB	CC / CT / TT	nenhuma g.27870445C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucopolissacaridose VII (MPSVII)	●	GUSB	GG / GA / AA	nenhuma g.740428G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucopolissacaridose VII (MPSVII)	●	GUSB	CC / CT / TT	nenhuma g.741429C>T	CC	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.	●

Musculoesquelético

Disostose Espondilocostal	●	HES7	II / ID / DD	nenhuma g.32945846del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia muscular tipo cintura 3R (LGMDR3)	●	SGCA	GG / GA / AA	nenhuma g.26166312G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia muscular – Tipo Duchenne	●	DMD	CC / CA / AA	nenhuma g.26956239C>A	CC	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia muscular – Tipo Duchenne	●	DMD	CC / CT / TT	nenhuma g.27926945C>T	CC	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia muscular – Tipo Duchenne	●	DMD	TT / TC / CC	nenhuma g.27926946T>C	TT	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Hipertrofia muscular/musculatura dupla	●	MSTN	II / ID / DD	nenhuma g.729363delCA	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	●	MTM1	CC / CA / AA	nenhuma g.118885117C>A	CC	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Miopatia Miotubular Ligada ao X	●	MTM1	AA / AC / CC	nenhuma g.118901282A>C	AA	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Miotonia Congênita	●	CLCN1	DD / DI / II	nenhuma g.6344729_6344730insT	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Miotonia Congênita	●	CLCN1	DD / DI / II	nenhuma g.6344748_6344749insT	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Miotonia Congênita	●	CLCN1	GG / GA / AA	nenhuma g.6366383G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Osteogênese Imperfeita	●	COL1A2	GG / GA / AA	nenhuma g.19898487G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Osteogênese Imperfeita	●	COL1A2	DD / DI / II	nenhuma g.19918265_19918268delinsTTCATTGG	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Osteogênese Imperfeita tipo III	●	COL1A1	CC / CG / GG	nenhuma g.26193593C>G	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
---------------------------------	---	---------------	--------------	--------------------------	----	-------------------------------------	---

Neurológico e neuromuscular

Abiotrofia cerebelar	●	MUTYH/VMPI	II / ID / DD	nenhuma g.50666019delTCAAGGCA	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ataxia cerebelar com degeneração esponjosa (SDCAI)	●	KCNJ10	TT / TC / CC	nenhuma g.22140659T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ataxia Espinocerebelar	●	CAPN1	CC / CT / TT	nenhuma g.52009339C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ataxia espinocerebelar	●	KCNJ10	CC / CG / GG	nenhuma g.22140300C>G	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ataxia Hereditária	●	RAB24	AA / AC / CC	nenhuma g.36055678A>C	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Beta manosidose	●	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.	●
Degeneração cortical cerebelar	●	SNX14	CC / CT / TT	nenhuma g.45530566C>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	●	PLA2G6	GG / GA / AA	nenhuma g.26544820G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia Neuroaxonal (NAD)	●	VPS11	TT / TC / CC	nenhuma g.14777774T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia Neuroaxonal / lipofuscinoses ceróide neuronal (NCL1)	Resultado inconclusivo - Não foi possível determinar os dados desta doença para seu Pet						
Distrofia Neuroaxonal / lipofuscinoses ceróide neuronal (NCL1)	●	PPT1	DD / DI / II	nenhuma g.2883477_2883478insC	DD	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 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 / ID / II	nenhuma g.33710179_33710180ins_3.2Mb	DD	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.	●
Hipomielinização do sistema nervoso central	●	FNIP2	II / ID / DD	nenhuma g.55928284delA	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
L-2-hidroxiglutaricacidemia / Acidúria L-2-Hidroxiglutarica	●	L2HGDH	GG / GA / AA	nenhuma g.26723470G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
L-2-hidroxiglutaricacidemia / Acidúria L-2-Hidroxiglutarica	●	L2HGDH	TT / TC / CC	nenhuma g.26760351T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinoses Ceróide Neuronal (NCL10)	●	CTSD	CC / CT / TT	nenhuma g.46013354C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinoses Ceróide Neuronal 12 (NCL12)	●	ATPI3A2	CC / CT / TT	nenhuma	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Lipofuscinose Ceróide Neuronal 12 (NCL12)	●	ATP13A2	II / ID / DD	nenhuma g.81208162C>T g.81210367del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 2 (NCL2)	●	TPPI	II / ID / DD	nenhuma g.29925074del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose ceróide neuronal 4A (NCL4 A)	●	ARSG	GG / GA / AA	nenhuma g.15071276G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 5 (NCL5)	●	CLN5	CC / CT / TT	nenhuma g.30574637C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 5 (NCL5)	●	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)	●	MFSD8	II / ID / DD	nenhuma g.13010761del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 8 (NCL8)	●	CLN8	DD / DI / II	nenhuma g.30874627dupT	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 8 (NCL8)	●	CLN8	TT / TC / CC	nenhuma g.30874779T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Narcolepsia	●	HCRTR2	GG / GA / AA	nenhuma g.22517939G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Narcolepsia	●	HCRTR2	GG / GA / AA	nenhuma g.22620881G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Neuropatia sensorial			Resultado inconclusivo - Não foi possível determinar os dados desta doença para seu Pet				
Paralisia da laringe - variante de risco			Resultado inconclusivo - Não foi possível determinar os dados desta doença para seu Pet				
Paralisia Laringea Juvenil e Polineuropatia (JLPP)	●	RAB3GAP1	II / ID / DD	nenhuma g.37908633del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Polineuropatia	●	ARHGEF10	II / ID / DD	nenhuma g.54349199delCACGGTGAGC	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Polineuropatia	●	GJA9	II / ID / DD	nenhuma g.3863520_3863521del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Polineuropatia	●	NDRG1	II / ID / DD	nenhuma g.29691070delGTCCAGGCCA	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Polineuropatia	●	NDRG1	CC / CA / AA	nenhuma g.29714606C>A	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome da Queda Episódica	●	BCAN	CC / CA / AA	nenhuma g.41325010_41340731delinsAAGGCC	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome de Mutilação Acral (AMS)	●	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)	●	CHAT	GG / GA / AA	nenhuma g.1484906G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome miastênica congênita (SMC/CMS)	●	CHRNE	DD / DI / II	nenhuma g.31705137_31705138insC	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome Miastênica Congênita (SMC/CMS)	●	COLQ	GG / GA / AA	nenhuma g.27175559G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome Miastênica Congênita (SMC/CMS)	●	COLQ	TT / TC / CC	nenhuma g.27176737T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Tremor ligado ao X	●	PLP1	AA / AC / CC	nenhuma g.77200833A>C	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Odontológico

Amelogênese Imperfeita	●	ACPT	DD / DI / II	nenhuma g.106051995insC	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Amelogênese Imperfeita	●	ENAM	II / ID / DD	nenhuma g.59946494delTTTCC	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Amelogenese Imperfeita	●	SLC24A4	DD / DI / II	nenhuma g.1679121_1679122: 21 bp insertion	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
------------------------	---	----------------	--------------	---	----	-------------------------------------	---

Oftálmico

Acromatopsia/hemeralopia	●	CNGA3	CC / CT / TT	nenhuma g.44234861C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Acromatopsia/hemeralopia	●	CNGA3	II / ID / DD	nenhuma g.44234200_44234202del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Acromatopsia/hemeralopia	●	CNGB3	CC / CT / TT	nenhuma g.32837065C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina	●	CNGA1	II / ID / DD	nenhuma g.43831897_43831900del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina	●	CNGB1	DD / DI / II	nenhuma g.58622673_58622675delinsC TAGCTAC	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina	●	RHO	GG / GC / CC	nenhuma g.5637394G>C	GG	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.37468611C>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina (PRA1)	●	SLC4A3	DD / DI / II	nenhuma g.26145745_26145746insC	DD	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 de Retina (PRA - crd1)	●	PDE6B	DD / DI / II	nenhuma g.91747685_91747686insGGAC TTCA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva de Retina (PRA - crd1)	●	PDE6B	CC / CT / TT	nenhuma g.91747713C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva de Retina (PRA - crd1)	●	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)	●	HSF4	II / ID / DD	nenhuma g.82198105del	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 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.	●
Goniodisgenesia e glaucoma	●	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.	●
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.	●
Síndrome do Olho Seco	●	FAM83H	II / ID / DD	nenhuma g.37328055del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Pulmonar

Discinesia ciliar primária	●	CCDC39	GG / GA / AA	nenhuma g.13952270G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
----------------------------	---	---------------	--------------	--------------------------	----	-------------------------------------	---

Discinesia ciliar primária	●	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 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	●	SLC3A1	II / ID / DD	nenhuma g.46700948del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cistinúria Tipo IA	●	SLC3A1	CC / CT / TT	nenhuma g.46706001C>T	CC	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.	●
Doença do rim policístico	●	PKD1	GG / GA / AA	nenhuma g.38856816G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hiperossalúria 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	●	COL4A4	GG / GA / AA	nenhuma g.39893376G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Nefropatia hereditária	●	COL4A4	TT / TA / AA	nenhuma g.39953906T>A	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Nefropatia hereditária ligada ao X (Síndrome de Alport)	●	COL4A5	GG / GT / TT	nenhuma g.82196868G>T	GG	Sua Pet não possui risco aumentado.	●

Sensorial

Surdez	●	EPS8L2	II / ID / DD	nenhuma g.25752663_25752674del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Surdez Hereditária	●	PTPRQ	DD / DI / II	nenhuma g.22989894_22989895insA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Surdez Hereditária com Disfunção Vestibular	●	MYO7A	CC / CT / TT	nenhuma g.21563111C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Nome do Pet: Malia Great do Emporium dos Cães
Nome do tutor: Ana Paula Ambrozini
Número do microchip:
Sexo: Fêmea
Raça: Border Collie

Nascido em: 2021
País de nascimento: Brasil
Estado de nascimento: -
Nº registro pedigree:
Registrado por: -

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.