Border Collie Club der Schweiz
Club Suisse du Border Collie

Körschein

Name des Hundes:	**Flaming Star of Noble County**		
SHSB-Nummer:	**792212**	Microchip: **756095310112089**	
Geschlecht:	**Hündin**	Geburtsdatum:	**4.9.2022**
Farbe:	**schwarz-weiss**	Haarart:	**Stockhaar**
Name des Vaters:	**Charly a flotte Sach'**		Nr.: **VDH ZBRrH BOC 19946**
Name der Mutter:	**Zoulmate Beau of Noble County**		Nr.: **SHSB 762380**
Eigentümer:	**Weber Conrad Daniela** Oedlehn 433, 9427 Wolfhalden		
Telefon:	**079 433 52 30**		
DNA-Attest:	**13.8.2024**	CEA DNA Status	**N/N**
		MDR1 Status:	**N/N (+/+)**
		IGS, RS, TNS, NCL, GG, SN Status:	**N/N**
PRA-Attest:	**6.8.2024**		
HD-Attest:	**8.8.2024**	HD-Grad:	**B/B**
		OCD:	**frei/frei**
		ED:	**0/0**
		LSÜG:	**0-normal**
Angekört am:	**27.10.2024**	bis zum:	**4.9.2031**

Bedingungen

Vor jeder Zuchtverwendung ist sicherzustellen, dass beide Partner sämtliche Bedingungen des Zucht- und Körreglementes des BCCS sowie des Eintragungsreglementes der SKG erfüllen.

Bemerkungen, Empfehlungen:

BORDER COLLIE CLUB SCHWEIZ
Zuchtwart/in:

Ort, Datum: Bellach SO, 27.10.2024

SKG SCS

hund schweiz chien suisse cane svizzero

Schweizerische Kynologische Gesellschaft
Société Cynologique Suisse
Società Cinologica Svizzera

Mitglied der / Membre de la / Membro della

FÉDÉRATION CYNOLOGIQUE INTERNATIONALE

FCI

Abstammungsurkunde
Pedigree

Diese Abstammungsurkunde gilt als Urkunde im juristischen Sinn. Sie hat nur Gültigkeit, wenn sie von der Stammbuchverwaltung der SKG unterzeichnet ist.

Sie bestätigt die Rassenreinheit des Hundes, gewährleistet jedoch nicht, dass dieser später die Vorschriften für eine Zuchtverwendung erfüllt.

Ce pedigree est un certificat d'origine au sens juridique. Il n'est valable que s'il est signé par le secrétariat du Livre des Origines Suisse de la SCS.

Il confirme la pureté de race du chien sans toutefois garantir que ce chien corresponde ultérieurement aux prescriptions des règlements d'élevage et de reproduction.

Stammbuchverwaltung der SKG
Secrétariat du LOS de la SCS

Schweizerisches Hundestammbuch

Der Züchter
L'éleveur

Rasse/Race	Border Collie		
Name/Nom	**Flaming Star of Noble County (FCI)**		
Wurfdatum/Né(e) le	04.09.2022	Haarart/Poil	stockhaar
Geschlecht/Sexe	Hündin	Farbe/Couleur	schwarz-weiss
Züchter/Eleveur	Eberle Martin, Tannlihag 11b, CH-5703 Seon		
Eigentümer/Propriétaire	Weber Conrad Daniela, Oedlehn 433, CH-9427 Wolfhalden AR		

Eltern/Parents	Grosseltern/Grands-parents	Urgrosseltern/Bisaïeuls
Vater / Père Charly a flotte Sach' VDH ZBRH BOC 19946 schwarz-weiss, langhaar, HD A, OCD frei, ED 0, CEA/CH: N/N	Whirlwind's Dervin go for it VDH ZBRH BOC 11370 tricolor, HD A, ED frei, frei v. erbl. Augenerkrankungen 03.2011, CEA: Normal, MDR1 +/+, A3	Laetare Bowler Jack KCRC AA01263803 FIN 22176/ tricolor, HD A, CEA-gen. normal, TNS: ge
		Whirlwind's Brains and Beauty go VDH ZBRH BOC 5050 tricolor, HD A, CEA/PRA/Kat. frei 2009, C AD, RH-FL, RH-TB, IPO-R-TB, IPOR-L, I
	Ela vom Chiemgauer Ländchen VDH ZBRH BOC 11661 schwarz-weiss, HD B, ED frei, frei v. erbl. Augenerkrankungen 03.02.10, A3	Ike of Magic Border's ÖHZB BRDC 750 schwarz-weiss, HD A, CEA/PRA/Kat. frei
		Anne-Brit vom Chiemgauer Länd VDH ZBrH BOC 8697 tricolor, HD A, CEA/PRA neg. 2005, CEA
Mutter / Mère Zoulmate Beau of Noble County (FCI) SHSB 762380 schwarz-weiss, stockhaar, HD A/A, OCD frei, LS-ÜGW Typ 0, CEA: DNA normal, PRA: N/N, IGS: N/N, SN: N/N, TNS: N/N, NCL: N/N, GG: N/N, MDR1 +/+	Darleyfalls Born with Style KCRC AT00334405 schwarz-weiss, Augenuntersuchung i.O. 06.2017, HD B1, MDR1 +/+	Tanhill Glen KCRC AT0900458 schwarz-weiss
		Darleyfalls Bright Day at Devong KCRC AQ03444704 schwarz-weiss
	Flip from the Cottage of Harmony SHSB 702827 VDH ZBrH BOC 14556 tricolor, stockhaar, HD A/A, CEA: DNA normal by parentage	Principle Jaff KCRC AL0900307 s/w, HD B, ED frei, OCD frei, fr.v.erbl. Au
		May vom Dänischen Wohld VDH ZBrH BOC 10631 d'zobel-weiss, HD A, fr.v.erbl. Augenerk.

SHSB/LOS

792212

Mikrochip/Puce électronique

756095310112089

SKG SCS

hund schweiz chien suisse cane svizzero

	Ururgrosseltern/Trisaïeuls
1 .normal, BH, A3, OB3, FH 1, FIN-AG-Ch.	Laetare Master Class KCSB 0238CJ
	Jane at Germal Laetare KCRC W0095935W04
for it A: Normal, TNS: Normal, MDR1 +/+, BH, O R-FL, OB 1	Dusty aus dem Hochland VDH ZBrH BOC 2619
	Zera vom Thurnhof VDH ZBRH BOC 852
008, CEA: Normal	Glen of the Racy Kate vom Beutenhof VDH ZBrH BOC 3444
	Debbie vom Blumenhof ÖHZB BRDC 256
nen nor, OB Bg.	King von der Teufelsküche VDH ZBrH BOC 6220
	Cessy von Waltenweiler VDH ZBrH BOC 6411
	Tim ISDS 00/307712
	Tanhill Jess ISDS 00/313472
n	Sylvain of Nagata House JKC BCL 04456/06
	Darleyfalls I'm the Stig KCRC AJ03959704
nerk. 2014, CEA: Normal, MDR1 +/+	Cap ISDS 269227
	Floss ISDS 278664
10, CEA: Normal, Hütetrial 1	Taff DKK 20630/2000
	Glynn vom Dänischen Wohld VDH ZBrH BOC 5925

Eigentümerwechsel dürfen nur von der Stammbuchverwaltung eingetragen werden

Changement de propriétaire à faire inscrire uniquement par le secrétariat du Livre des Origines Suisse

Übergegangen / Cédé an / à _____ am / le _____

an / à _____ am / le _____

an / à _____ am / le _____

Vermerke zur Zuchtzulassung Remarques sur l'aptitude à l'élevage	Veterinärmedizinische Befunde Résultats d'examens vétérinaires
angekört bis 4.9.2031 BORDER COLLIE CLUB SCHWEIZ Zuchtwart/in 27.10.24 Akella	CEA genetically NORMAL BORDER COLLIE CLUB DER SCHWEIZ Zuchtwart/in 27.10.24 Akella

Zuchtverwendung / Portées

Deckrüde / Etalon	SHSB / LOS	Wurfdatum Date de mise bas	Eingetragene Welpen Chiots inscrits	Zuchtpause bis / Pause d'élevage jusqu'au

Ausstellungs- und Prüfungserfolge / Résultats d'expositions et de concours de travail

Jahr Année	Ausstellung / Prüfung Exposition / Concours de travail	Qualifikation / Qualification	Richter / Juge

Homologierte Titel / Titres homologués

Border Collie Club der Schweiz
Club Suisse du Border Collie

Fragen zum Lebenslauf und Lebensraum des Hundes

Name des Hundes: **Flaming Star of Noble County**

Geb.datum: **4.9.2022**

SHSB-Nummer: **792212** Microchip-Nr.: **756095310112089**

□ Rüde ☒ Hündin

Eigentümer: Weber Conrad, Daniela

Vom Züchter übernommen mit ..8.. Wochen / ..... Monaten / ..... Jahren

Weitere Handänderungen 2. mit ..... Wochen / ..... Monaten / ..... Jahren
3. mit ..... Wochen / ..... Monaten / ..... Jahren

Vorführer ist ☒ Besitzer □ vertraut □ unvertraut

Haltungsverhältnisse
☒ Stadtgebiet - Tagsüber ☒ Land
☒ ruhige Wohnlage ☒ unruhige Wohnlage
☒ Haus und Garten □ Wohnung
□ Zwingerhaltung
☒ verkehrsgewohnt □ verkehrsungewohnt
□ lebt allein ☒ lebt im Rudel

Körperliche Verfassung ☒ gesund □ krank

Verhalten zum heutigen Zeitpunkt □ anders ☒ wie üblich
ev. nähere Angaben: _____

Angaben zu Hündinnen □ hitzig □ scheinträchtig letzte Hitze: 3. 24

Steht der Hund unter Medikamenten: □ ja ☒ nein □ alternative Präp.
Ev. nähere Angaben: _____

Spezielle Eigenschaften des Hundes ☒ keine □ _____

Beissvorfall ☒ nein □ ja

Meldung eines Vorfalls an den Kantonstierarzt gemäss Art. 78 TSchV □ nein □ ja
Verordnete Massnahmen □ nein □ ja

Der Vorführer bestätigt mit seiner Unterschrift, dass alle Angaben wahrheitsgetreu gemacht wurden und der Hund in der Lage ist, zum jetzigen Zeitpunkt den Wesenstest zu absolvieren.

Bellach, 27.10.24

Ort, Datum: Bellach SOSO, 27.10.2024

Hundeführer/in: D. Weber

Border Collie Club der Schweiz
Club Suisse du Border Collie

Formwertbeurteilung

Name des Hundes: **Flaming Star of Noble County**
Geb.datum: **4.9.2022** Geschlecht: **Hündin**
SHSB-Nummer: **792212** Microchip-Nr.: **756095310112089**

Grösse:	51 cm	Knochenbau:	mittelkräftig
Kopf / Ausdruck:	Gute Proportionen, sanfter Ausdruck		
Stop:	Korrekt platziert	Augen:	Oval, braun
Ohren (Form, Ansatz):	Seitlich, stehend	Gebiss:	Volle Schere
Hals:	Passende Länge	Schulter:	Gut gelegt
Rücken:	Gerade, nicht ganz fest	Lende:	Leicht abfallend
Brustkorb:	Wenig entwickelt	Hinterhand-winkelung:	Etwas steil
Rute:	Tief angesetzt, knappe Länge	Hoden:	
Fundament, Stand:	Parallel, leicht ausdrehende Pfoten		
Gangwerk vorne:	Etwas lose Ellbogen	Gangwerk hinten:	Genügend Schub
Gangwerk gesamt:	Fliessend frei		

Haarart ☐ Langhaar ☒ Stockhaar Farbe weiss-schwarz

Weissfaktor ☒ ja ☐ nein Pigment OK

Fellqualität gut, wenig Unterwolle

Gesamteindruck Hündin von guter Grösse, mit etwas wenig Unterkiefer, die sich noch entwickeln muss

Verhalten ruhig, lieb

Formwert SG

Resultat ☒ bestanden ☐ zurückgestellt ☐ nicht bestanden

Grund bei nicht bestanden

Empfehlungen

Ort, Datum: Bellach SO, 27.10.2024

Richter/in _____ Funktionär/in BCCS _____

Hundeführer/in _____

Rechtsmittelbelehrung / Rekurs
Gegen Entscheide der Zuko und der Körrichter kann **innert 21 Tagen** mittels eingeschriebenem Brief (unter Berücksichtigung der Bedingungen des BCCS Zucht- und Körreglement), Rekurs an den Präsidenten, zu Handen des Vorstandes des BCCS, eingereicht werden (gem. BCCS ZKR 9.1-9.3). Gleichzeitig sind Fr. 100.— beim Kassier des BCCS zu hinterlegen, welche bei Gutheissung des Rekurses zurückerstattet werden.
Rekurs gegen letztinstanzliche Entscheide des Rasseklubs sind gemäss Artikel 4.7 des ZRSKG zu handhaben.

Border Collie Club der Schweiz
Club Suisse du Border Collie

Kör-Verhaltensbeurteilung

Ort, Datum: Bellach SO, 27.10.2024

Name Hund: **Flaming Star of Noble County**
Geb.datum: **4.9.2022**
SHSB Nr.: **792212**

Geschlecht: **w**
Chip Nr.: **756095310112089**

Aktion	*Reaktionen*			
Kontakt mit Menschen 1 Freilauf / Begrüssung Chip lesen / anfassen	☒ sehr freundlich ☒ interessiert ☒ aktiver Kontakt	☐ freundlich ☐ nicht interessiert ☐ passiver Kontakt ☐ unterwürfig	☐ weicht aus ☐ lässt sich anfassen ☐ teilnahmslos ☐ knurrt / bellt	☐ Kontakt nicht möglich ☐ attackiert ☐ beisst ☐ Panik
Bemerkungen				
Optische Einwirkungen 1 Schirm	☐ interessiert sich ☐ geht hin	☒ wenig interessiert ☒ nimmt Notiz ☒ lässt sich herlocken ☒ orientiert sich am Hf	☐ erschrickt kurz ☐ weicht etwas aus ☐ teilnahmslos ☐ knurrt / bellt	☐ Panik ☐ läuft weg ☐ attackiert ☐ beisst
Optische Einwirkungen 2 Blache, Tuch	☒ interessiert sich ☒ geht hin	☐ wenig interessiert ☐ nimmt Notiz ☐ lässt sich herlocken ☐ orientiert sich am Hf	☐ erschrickt kurz ☐ weicht etwas aus ☐ teilnahmslos ☐ knurrt / bellt	☐ Panik ☐ läuft weg ☐ attackiert ☐ beisst
Optische Einwirkungen 3 Stofftier	☒ interessiert sich ☒ geht hin	☐ wenig interessiert ☐ nimmt Notiz ☐ lässt sich herlocken ☐ orientiert sich am Hf	☐ erschrickt kurz ☐ weicht etwas aus ☐ teilnahmslos ☐ knurrt / bellt	☐ Panik ☐ läuft weg ☐ attackiert ☐ beisst
Bemerkungen				
Akustische Einwirkungen 1 schwacher Knall	☐ interessiert sich ☐ geht hin	☒ wenig interessiert ☐ nimmt Notiz ☐ lässt sich herlocken ☒ orientiert sich am Hf	☐ erschrickt kurz ☒ weicht etwas aus ☐ teilnahmslos ☐ knurrt / bellt	☐ Panik ☐ läuft weg ☐ attackiert ☐ beisst
Akustische Einwirkungen 2 Jutesack mit Büchsen	☒ interessiert sich ☒ geht hin	☐ wenig interessiert ☐ nimmt Notiz ☐ lässt sich herlocken ☐ orientiert sich am Hf	☐ erschrickt kurz ☐ weicht etwas aus ☐ teilnahmslos ☐ knurrt / bellt	☐ Panik ☐ läuft weg ☐ attackiert ☐ beisst
Akustische Einwirkungen 3 Rasselwagen	☐ interessiert sich ☐ geht hin	☒ wenig interessiert ☐ nimmt Notiz ☒ lässt sich herlocken ☒ orientiert sich am Hf	☐ erschrickt kurz ☐ weicht etwas aus ☐ teilnahmslos ☐ knurrt / bellt	☐ Panik ☐ läuft weg ☐ attackiert ☐ beisst
Akustische Einwirkungen 4 Blech	☒ interessiert sich ☒ geht hin	☐ wenig interessiert ☐ nimmt Notiz ☐ lässt sich herlocken ☐ orientiert sich am Hf	☐ erschrickt kurz ☐ weicht etwas aus ☐ teilnahmslos ☐ knurrt / bellt	☐ Panik ☐ läuft weg ☐ attackiert ☐ beisst
Kontakt mit Menschen 2 Mensch mit Krücken in Bewegung	☐ sehr freundlich ☐ interessiert ☐ aktiver Kontakt	☒ freundlich ☒ nicht interessiert ☒ passiver Kontakt ☒ orientiert sich am Hf	☐ weicht aus ☐ teilnahmslos ☐ knurrt / bellt	☐ attackiert ☐ beisst ☐ Panik
Kontakt mit Menschen 3 Menschengruppe: 1x gehend, 2x gehend und klatschend	☒ sehr freundlich ☒ interessiert ☒ aktiver Kontakt ☒ geht hindurch	☐ freundlich ☐ nicht interessiert ☐ passiver Kontakt ☐ umgeht nahe ☐ orientiert sich am Hf	☐ weicht aus ☐ umgeht weit ☐ teilnahmslos ☐ knurrt / bellt	☐ attackiert ☐ beisst ☐ Panik
Belastbarkeit 1 erneuter Anlauf	☒ ohne Zögern, locker	☐ zögert kurz ☐ etwas gespannt ☐ etwas nervös	☐ zögert stark, kommt nach max. 3 x Rufen ☐ verkrampft ☐ nervös	☐ kommt nicht ☐ versteckt sich ☐ zittert ☐ hechelt
Bemerkungen				
Kontakt mit Menschen 4 Hund alleine, angeleint	☒ sehr freundlich ☒ interessiert ☒ aktiver Kontakt	☐ freundlich ☐ nicht interessiert ☐ passiver Kontakt ☐ unterwürfig	☐ weicht aus ☐ lässt sich anfassen ☐ teilnahmslos ☐ knurrt / bellt	☐ Kontakt nicht möglich ☐ attackiert ☐ beisst ☐ Panik

Name Hund: **Flaming Star of Noble County**
Geb.datum: **4.9.2022**
SHSB Nr.: **792212**

Geschlecht: **w**
Chip Nr.: **756095310112089**

Gesamtbeurteilung:

➢ Reaktivität:	□ sehr gross	□ gross	☒ mittel	□ klein	□ keine
➢ Beruhigung:	☒ rasch	□ langsam	□ sehr langsam		□ nicht zu beruhigen
➢ Aufmerksamkeit:	□ sehr gross	☒ gross	□ mittel	□ klein	□ keine
➢ Temperament:	□ sehr viel	□ viel	☒ mittel	□ wenig	□ sehr wenig
➢ Bindung zum Führer:	□ zu gross	☒ gross	□ mittel	□ wenig	□ nicht feststellbar

Entscheid ☒ bestanden ☐ nicht bestanden ☐ zurückgestellt

Grund: _____

Bemerkung / Empfehlung: _____

Der unterzeichnende Hundeführer erklärt, über die Gründe des Entscheides informiert worden zu sein.

Ort, Datum: Bellach SO, 27.10.2024

Unterschriften: Wesensrichter/in .....

Funktionär/in BCCS .....

Hundeführer/in .....

Rechtsmittelbelehrung / Rekurs
Gegen Entscheide der Zuko und der Körrichter kann **innert 21 Tagen** mittels eingeschriebenem Brief (unter Berücksichtigung der Bedingungen des BCCS Zucht- und Körreglement), Rekurs an den Präsidenten, zu Handen des Vorstandes des BCCS, eingereicht werden (gem. BCCS ZKR 9.1-9.3). Gleichzeitig sind Fr. 100.—beim Kassier des BCCS zu hinterlegen, welche bei Gutheissung des Rekurses zurückerstattet werden.
Rekurs gegen letztinstanzliche Entscheide des Rasseklubs sind gemäss Artikel 4.7 des ZRSKG zu handhaben.

Border Collie Club der Schweiz
Club Suisse du Border Collie

Einverständniserklärung

Name des Hundes: **Flaming Star of Noble County**
Geb.datum: **4.9.2022**
SHSB-Nummer: **792212** Microchip-Nr.: **756095310112089**

Ich erkläre mich einverstanden, mit der Eintragung, der Verarbeitung und der Publizierung aller zuchtrelevanten Angaben zum oben genannten Hund in die Border Collie Club Schweiz Zuchtdatenbank CanisMaster.

Je me déclard d'accord avec l'enregistrement, le traitement et la publication de toutes les informaitons de sélections du chien cité ci-dessus, dans la base de sélection CanisMaster de Club Suisse du Border Collie.

Ort, Datum: Bellach SO, 27.10.2024

Unterschrift Eigentümer des Hundes

D. Wilsa

Certificate of eye examination

European College of Veterinary Ophthalmologists

© ECVO 1998

ECVO reg.no. Examination
CH-101716

ECVO reg.no. examiner
CH-1008

Animal

Name	Flaming Star of Noble County
Breed	Border Collie
Breedclub	Border Collie Club der Schweiz BCCS
Registration no.	792212
Microchip no.	756095310112089
Colour	schwarz-weiss
Date of birth	04/09/2022
Sex	[X] Female [ ] Male
Tattoo	

Owner/agent

Name	Weber Conrad, Daniela
Address	Oedlehn 433
Country	CH
Post code	9427
Town	Wolfhalden

By registering the animal mentioned above on the ECVO HED platform for the ECVO eye examination, the relevant person (owner/breeder) has accepted terms & conditions and privacy policy on the ECVO HED platform.

Examination

Date: 06/08/2024

Method minimal: Mydriatic, indirect ophtalmoscopy and binocular biomicroscopy >= 10x

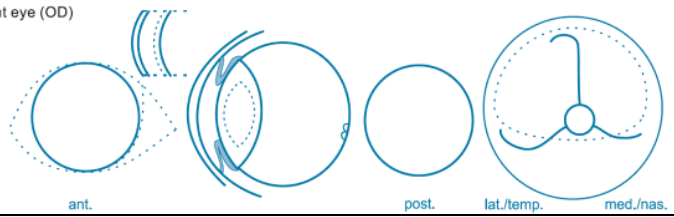
Other methods and comments:

Optional:
- [ ] Examined before dilatation
- [ ] Gonoscopy (without mydriatic)

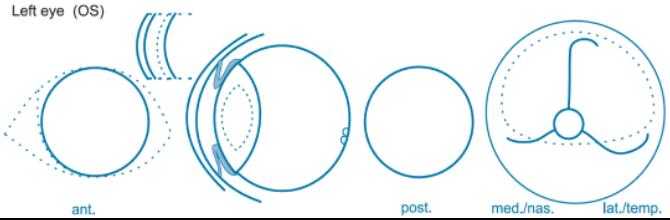
Identification

Check microchip/tattoo: [X] Correct [ ] Incorrect/unreadable [ ] Absent

Right eye (OD)



Left eye (OS)



Descriptive comments

15. Other lens opacity:
- [ ] punctata
- [ ] suture line tip
- [ ] suture line
- [ ] nuclear ring
- [ ] nuclear fiberglass/pulverulent

8. ICAA : PLA
- [ ] mild
- [ ] moderate
- [ ] severe

ICA
- [ ] narrow (moderate)
- [ ] closed (severe)

Eye disease no: [ ] Severe

Results for the known or presumed hereditary eye diseases

	UNAFFECTED	suspicious/ undetermined	AFFECTED	
1. Persistent Pupillary Membrane (PPM)	[X]	[ ]	[ ]	[ ] iris [ ] lens [ ] cornea [ ] lamina
2. Persistent Hyperpl. Tunica Vasculosa Lentis/ Primary Vitreous (PHTVL/PHPV)	[X]	[ ]	[ ]	[ ] grade 1 [ ] grade 2-6
3. Cataract (congenital)	[X]	[ ]	[ ]	
4. Retinal Dysplasia (RD)	[X]	[ ]	[ ]	[ ] (multi)focal [ ] geographical [ ] total
5. Hypoplastic-/Micro-papilla	[X]	[ ]	[ ]	
6. Collie Eye Anomaly (CEA)	[X]	[ ]	[ ]	[ ] choroid, hypoplasia [ ] coloboma [ ] other
7. Other	[X]	[ ]	[ ]	

Results valid for 12 months

	UNAFFECTED	suspicious/ undetermined	AFFECTED	
11. Entropion / Trichiasis	[X]	[ ]	[ ]	
12. Ectropion / Macroblepharon	[X]	[ ]	[ ]	
13. Distichiasis / Ectopic cilia	[X]	[ ]	[ ]	
14. Corneal dystrophy	[X]	[ ]	[ ]	
15. Cataract (later onset)	[X]	[ ]	[ ]	[ ] cortical [ ] post. pol. [ ] nuclear
16. Lens luxation (primary)	[X]	[ ]	[ ]	
17. Retinal degeneration (PRA)	[X]	[ ]	[ ]	
18. Other	[X]	[ ]	[ ]	

Interpretation

* "Unaffected" signifies that there is no clinical evidence of the presumed inherited eye disease(s) specified, whereas "affected" signifies that there is such evidence.
** "Undetermined" The animal displays clinical features that could possibly fit the presumed inherited eye disease(s) mentioned, but the changes are inconclusive.
*** "Suspicious" The animal displays minor, but specific signs of the presumed inherited eye disease(s) mentioned. Further development will confirm the diagnosis.

FOR FURTHER INFORMATION: P.T.O.

Examiner

The examiner indicated examined the above-mentioned animal according to the ECVO hereditary eye disease scheme with the results as shown.

The certificate is valid without signature of the examiner.

The authenticity and validity of the certificate can be checked by scanning the QR code (left side).

Name: Ladina Walser
Examiner, authorized by ECVO

PHD Pet Health Data...

Beurteilung von Röntgenbildern auf erbliche Skeletterkrankungen

Universität Bern | Universität Zürich
vetsuisse-fakultät

ERSTGUTACHTEN

Tierhalter

Vorname
Daniela

Nachname
Weber

Adresse
Oedlehn 433

PLZ / Ort
9427 Wolfhalden

Land
Schweiz

E-Mail
daniela.weber@hundesport-sg.ch

Telefon
+41712264660

Tierarzt

Vorname / Nachname
Martin Hofstetter

Praxis / Klinik
Animal Referral Center AG

Adresse
Oberdorfstrasse 143

PLZ / Ort
9100 Herisau

Land
Schweiz

E-Mail
info@arc-o.ch

Telefon
+41713546565

Tier

Name gemäss Stammbaum
Flaming Star of Noble County

Name
Flaming Star of Noble County - Fibu

Chip-Nr.
756 095 310 112 089

Rasse
Border Collie

Rasseclub
Border Collie Club der Schweiz BCCS

Zuchtbuchnummer (SHSB oder aequivalent)
792212

Geburtsdatum
04.09.2022

Geschlecht
weiblich

kastriert
nein

Auswertung durch die Dysplasiekommission Bern wurde gemäss FCI / IEWG-Richtlinien vorgenommen.

HD-Grad

rechts	links
○ A	○ A
● B	● B
○ C	○ C
○ D	○ D
○ E	○ E

LST-Typ

- ● 0 - normal
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ○ unbestimmbar

ED-Grad

rechts	links
● 0	● 0
○ 1	○ 1
○ 2	○ 2
○ 3	○ 3
○ IPA	○ IPA
○ MCD	○ MCD
○ OC	○ OC
○ INC	○ INC
○ ARTH	○ ARTH

Osteochondrose (Schultern)

rechts	links
● frei	● frei
○ betroffen	○ betroffen

Osteochondrose (LS seitlich)

● frei	○ betroffen

Spondylose-Grad

- ○ 0
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ○ 4

VCM-Grad

- ○ 0
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ○ 4

Bemerkungen

Bern, 08.08.2024

Ausgewertet durch: Urs Geissbühler, Dr. med. vet. Dipl ECVDI

HD = Hüftgelenksdysplasie; ED = Ellbogengelenksdysplasie; IPA = isolierter Processus anconaeus; INC = Inkongruenz
MCD = medial coronoid disease; OC = Osteochondrose; LST = lumbosakraler Übergang; ARTH = Arthrose; VCM = vertebral column malformation
FCI = Fédération Cynologique Internationale; IEWG = International Elbow Working Group
Weitere Informationen finden Sie unter www.dysplasie-schweiz.ch
HD/ED: Die Beurteilung erfolgte anhand von zwei Aufnahmen pro Gelenk. Der HD- bzw. ED-Grad des Tieres entspricht dem Befund des schlechteren Gelenks.

WISDOM PANEL™

DNA Test Report

Owner Info

First Name
Daniela

Last Name
Weber Conrad

Pet Info

Registered Name
Flaming Star of Noble County - Fibu

Date of Birth
4.9.2022

Nickname (Call Name)
Flaming Star of Noble County - Fibu

Sample ID
DJDCRYF

Sex
Female

Registration
N/A

Country of Origin
CH

Microchip ID
756095310112089

Owner Reported Breed
Border Collie

Tattoo ID
N/A

Genetic Diversity (Heterozygosity)

Flaming Star of Noble County - Fibu's Percentage of Heterozygosity	Typical Range for Border Collies
39%	32 - 39%

Flaming Star of Noble County - Fibu's genome analysis shows an average level of genetic heterozygosity when compared with other Border Collies.

Health Conditions Known in This Breed

Genetic Condition	Gene	Risk Variant	Copies	Result
Collie Eye Anomaly (CEA)	NHEJ1	Deletion	0	Clear
Dental Hypomineralization	FAM20C	C>T	0	Clear
Early Adult Onset Deafness For Border Collies only (Linkage test)	Intergenic	Insertion	0	Clear
Hereditary Calcium Oxalate Urolithiasis, Type 1	Confidential	—	0	Clear
Intestinal Cobalamin Malabsorption (Discovered in the Border Collie)	CUBN	Deletion	0	Clear
MDR1 Medication Sensitivity	MDR1/ABCB1	Deletion	0	Clear
Neuronal Ceroid Lipofuscinosis 5 (Discovered in the Border Collie)	CLN5	C>T	0	Clear
Sensory Neuropathy	FAM134B	Insertion	0	Clear
Trapped Neutrophil Syndrome	VPS13B	Deletion	0	Clear

Other Conditions Tested

Genetic Condition	Gene	Risk Variant	Copies	Result
2,8-dihydroxyadenine (DHA) Urolithiasis	APRT	G>A	0	Clear
Acral Mutilation Syndrome	GDNF	C>T	0	Clear
Acute Respiratory Distress Syndrome	ANLN	C>T	0	Clear
Alaskan Husky Encephalopathy	SLC19A3	G>A	0	Clear
Alexander Disease	GFAP	G>A	0	Clear
Amelogenesis Imperfecta (Discovered in the Italian Greyhound)	ENAM	Deletion	0	Clear
Amelogenesis Imperfecta (Discovered in the Lancashire Heeler)	Confidential	—	0	Clear
Amelogenesis Imperfecta (Discovered in the Parson Russell Terrier)	ENAM	C>T	0	Clear
Bandera's Neonatal Ataxia	GRM1	Insertion	0	Clear
Benign Familial Juvenile Epilepsy	LGI2	A>T	0	Clear
Bernard-Soulier Syndrome (Discovered in the Cocker Spaniel)	GP9	Deletion	0	Clear

Other Conditions Tested (continued)

Genetic Condition	Gene	Risk Variant	Copies	Result
Canine Congenital Stationary Night Blindness (Discovered in the Beagle)	LRIT3	Deletion	0	Clear
Canine Leukocyte Adhesion Deficiency (CLAD), type III	FERMT3	Insertion	0	Clear
Canine Multifocal Retinopathy 1	BEST1	C>T	0	Clear
Canine Multifocal Retinopathy 2	BEST1	G>A	0	Clear
Canine Multifocal Retinopathy 3	BEST1	Deletion	0	Clear
Canine Multiple Systems Degeneration (Discovered in the Chinese Crested Dog)	SERAC1	Deletion	0	Clear
Canine Scott Syndrome	ANO6	G>A	0	Clear
Cardiomyopathy and Juvenile Mortality (Discovered in the Belgian Shepherd)	YARS2	G>A	0	Clear
Centronuclear Myopathy (Discovered in the Great Dane)	BIN1	A>G	0	Clear
Centronuclear Myopathy (Discovered in the Labrador Retriever)	PTPLA	Insertion	0	Clear
Cerebellar Ataxia	RAB24	A>C	0	Clear
Cerebellar Cortical Degeneration	SNX14	C>T	0	Clear
Cerebellar Hypoplasia	VLDLR	Deletion	0	Clear
Cerebral Dysfunction	SLC6A3	G>A	0	Clear
Chondrodysplasia (Discovered in Norwegian Elkhound and Karelian Bear Dog)	ITGA10	C>T	0	Clear
Chondrodystrophy (CDDY) and Intervertebral Disc Disease (IVDD) Risk	FGF4 retrogene	Insertion	0	Clear
Cleft Lip & Palate with Syndactyly	ADAMTS20	Deletion	0	Clear
Cleft Palate	DLX6	C>A	0	Clear
CNS Atrophy with Cerebellar Ataxia (Discovered in the Belgian Shepherd)	SEPP1	Deletion	0	Clear
Coat Color Dilution and Neurological Defects (Discovered in the Miniature Dachshund)	MYO5A	Insertion	0	Clear
Complement 3 Deficiency	C3	Deletion	0	Clear

Other Conditions Tested (continued)

Genetic Condition	Gene	Risk Variant	Copies	Result
Cone Degeneration (Discovered in the Alaskan Malamute)	CNGB3	Deletion	0	Clear
Cone Degeneration (Discovered in the German Shepherd Dog)	CNGA3	C>T	0	Clear
Cone Degeneration (Discovered in the German Shorthaired Pointer)	CNGB3	G>A	0	Clear
Cone-Rod Dystrophy	NPHP4	Deletion	0	Clear
Cone-Rod Dystrophy 1	PDE6B	Deletion	0	Clear
Cone-Rod Dystrophy 2	IQCB1	Insertion	0	Clear
Congenital Cornification (Discovered in the Labrador Retriever)	NSDHL	Deletion	0	Clear
Congenital Dyshormonogenic Hypothyroidism with Goiter (Discovered in the Shih Tzu)	SLC5A5	G>A	0	Clear
Congenital Eye Malformations (Discovered in the Golden Retriever)	SIX6	C>T	0	Clear
Congenital Hypothyroidism (Discovered in the Tenterfield Terrier)	TPO	C>T	0	Clear
Congenital Hypothyroidism (Discovered in the Toy Fox and Rat Terrier)	TPO	C>T	0	Clear
Congenital Muscular Dystrophy (Discovered in the Italian Greyhound)	LAMA2	G>A	0	Clear
Congenital Muscular Dystrophy (Discovered in the Staffordshire Bull Terrier)	LAMA2	Deletion	0	Clear
Congenital Myasthenic Syndrome (Discovered in the Golden Retriever)	COLQ	G>A	0	Clear
Congenital Myasthenic Syndrome (Discovered in the Heideterrier)	CHRNE	Insertion	0	Clear
Congenital Myasthenic Syndrome (Discovered in the Jack Russell Terrier)	CHRNE	Insertion	0	Clear
Congenital Myasthenic Syndrome (Discovered in the Labrador Retriever)	COLQ	T>C	0	Clear
Congenital Myasthenic Syndrome (Discovered in the Old Danish Pointer)	CHAT	G>A	0	Clear
Congenital Stationary Night Blindness (CSNB)	RPE65	A>T	0	Clear
Craniomandibular Osteopathy (Discovered in Scottish Terrier breeds)	SLC37A2	C>T	0	Clear
Craniomandibular Osteopathy (Discovered in the Australian Terrier)	COL1A1	C>T	0	Clear
Craniomandibular Osteopathy (Discovered in the Basset Hound)	SLC37A2	C>T	0	Clear

Other Conditions Tested (continued)

Genetic Condition	Gene	Risk Variant	Copies	Result
Craniomandibular Osteopathy (Discovered in the Weimaraner)	SLC35D1	Deletion	0	Clear
Cystic Renal Dysplasia and Hepatic Fibrosis	INPP5E	G>A	0	Clear
Cystinuria Type I-A	SLC3A1	C>T	0	Clear
Cystinuria Type II-A	SLC3A1	Deletion	0	Clear
Darier Disease (Discovered in the Irish Terrier)	ATP2A2	Insertion	0	Clear
Deafness and Vestibular Dysfunction (DINGS1), (Discovered in Doberman Pinscher)	PTPRQ	Insertion	0	Clear
Deafness and Vestibular Dysfunction (DINGS2), (Discovered in Doberman Pinscher)	MYO7A	G>A	0	Clear
Degenerative Myelopathy	SOD1	G>A	0	Clear
Demyelinating Neuropathy	SBF2	G>T	0	Clear
Dental-Skeletal-Retinal Anomaly (Discovered in the Cane Corso)	MIA3	I>S	0	Clear
Dilated Cardiomyopathy (Discovered in the Schnauzer)	RBM20	Deletion	0	Clear
Disproportionate Dwarfism (Discovered in the Dogo Argentino)	PRKG2	C>A	0	Clear
Dominant Progressive Retinal Atrophy	RHO	C>G	0	Clear
Dystrophic Epidermolysis Bullosa (Discovered in the Basset Hound)	COL7A1	Insertion	0	Clear
Dystrophic Epidermolysis Bullosa (Discovered in the Central Asian Ovcharka)	COL7A1	C>T	0	Clear
Dystrophic Epidermolysis Bullosa (Discovered in the Golden Retriever)	COL7A1	C>T	0	Clear
Early Retinal Degeneration (Discovered in the Norwegian Elkhound)	STK38L	Insertion	0	Clear
Early-Onset Adult Deafness (Discovered in the Rhodesian Ridgeback)	EPS8L2	Deletion	0	Clear
Early-Onset Progressive Polyneuropathy (Discovered in the Alaskan Malamute)	NDRG1	G>T	0	Clear
Early-Onset Progressive Polyneuropathy (Discovered in the Greyhound)	NDRG1	Deletion	0	Clear
Early-Onset Progressive Retinal Atrophy (Discovered in the Portuguese Water Dog)	Confidential	—	0	Clear

Other Conditions Tested (continued)

Genetic Condition	Gene	Risk Variant	Copies	Result
Early-Onset Progressive Retinal Atrophy, (Discovered in the Spanish Water Dog)	PDE6B	Deletion	0	Clear
Ehlers-Danlos Syndrome (Discovered in mixed breed)	COL5A1	G>A	0	Clear
Ehlers-Danlos Syndrome (Discovered in the Labrador Retriever)	COL5A1	Deletion	0	Clear
Epidermolytic Hyperkeratosis	KRT10	G>T	0	Clear
Episodic Falling Syndrome	BCAN	Insertion	0	Clear
Exercise-Induced Collapse	DNM1	G>T	0	Clear
Factor VII Deficiency	F7	G>A	0	Clear
Factor XI Deficiency	FXI	Insertion	0	Clear
Familial Nephropathy (Discovered in the English Cocker Spaniel)	COL4A4	A>T	0	Clear
Familial Nephropathy (Discovered in the English Springer Spaniel)	COL4A4	C>T	0	Clear
Fanconi Syndrome	FAN1	Deletion	0	Clear
Fetal Onset Neuroaxonal Dystrophy	MFN2	G>C	0	Clear
Focal Non-Epidermolytic Palmoplantar Keratoderma	KRT16	G>C	0	Clear
Generalized Progressive Retinal Atrophy (Discovered in the Schapendoes)	CCDC66	Insertion	0	Clear
Glanzmann Thrombasthenia Type I (Discovered in Great Pyrenees)	ITGA2B	C>G	0	Clear
Glanzmann Thrombasthenia Type I (Discovered in mixed breed dogs)	ITGA2B	C>T	0	Clear
Globoid Cell Leukodystrophy (Discovered in Terriers)	GALC	A>C	0	Clear
Globoid Cell Leukodystrophy (Discovered in the Irish Setter)	GALC	A>T	0	Clear
Glycogen Storage Disease Type Ia (Discovered in the German Pinscher)	G6PC	Insertion	0	Clear
Glycogen Storage Disease Type Ia (Discovered in the Maltese)	G6PC	G>C	0	Clear
Glycogen Storage Disease Type IIIa, (GSD IIIa)	AGL	Deletion	0	Clear
GM1 Gangliosidosis (Discovered in the Portuguese Water Dog)	GLB1	G>A	0	Clear

Other Conditions Tested (continued)

Genetic Condition	Gene	Risk Variant	Copies	Result
GM1 Gangliosidosis (Discovered in the Shiba)	GLB1	Deletion	0	Clear
GM2 Gangliosidosis (Discovered in the Japanese Chin)	HEXA	G>A	0	Clear
GM2 Gangliosidosis (Discovered in the Toy Poodle)	HEXB	Deletion	0	Clear
Hemophilia A (Discovered in Old English Sheepdog)	FVIII	C>T	0	Clear
Hemophilia A (Discovered in the Boxer)	FVIII	C>G	0	Clear
Hemophilia A (Discovered in the German Shepherd Dog - Variant 1)	FVIII	G>A	0	Clear
Hemophilia A (Discovered in the German Shepherd Dog - Variant 2)	FVIII	G>A	0	Clear
Hemophilia A (Discovered in the Havanese)	FVIII	Insertion	0	Clear
Hemophilia A (Discovered in the Labrador Retriever)	Confidential	—	0	Clear
Hemophilia B	FIX	G>A	0	Clear
Hemophilia B (Discovered in the Airedale Terrier)	FIX	Insertion	0	Clear
Hemophilia B (Discovered in the Lhasa Apso)	FIX	Deletion	0	Clear
Hereditary Ataxia (Discovered in the Belgian Malinois)	SLC12A6	Insertion	0	Clear
Hereditary Ataxia (Discovered in the Norwegian Buhund)	KCNIP4	T>C	0	Clear
Hereditary Elliptocytosis	SPTB	C>T	0	Clear
Hereditary Footpad Hyperkeratosis	FAM83G	G>C	0	Clear
Hereditary Nasal Parakeratosis (Discovered in the Greyhound)	SUV39H2	Deletion	0	Clear
Hereditary Nasal Parakeratosis (Discovered in the Labrador Retriever)	SUV39H2	A>C	0	Clear
Hereditary Vitamin D-Resistant Rickets Type II	VDR	Deletion	0	Clear
Hyperuricosuria	SLC2A9	G>T	0	Clear
Hypocatalasia	CAT	G>A	0	Clear
Hypomyelination	FNIP2	Deletion	0	Clear

Other Conditions Tested (continued)

Genetic Condition	Gene	Risk Variant	Copies	Result
Hypophosphatasia	Confidential	—	0	Clear
Ichthyosis (Discovered in the American Bulldog)	NIPAL4	Deletion	0	Clear
Ichthyosis (Discovered in the Great Dane)	SLC27A4	G>A	0	Clear
Ichthyosis Type 2 (Discovered in the Golden Retriever)	ABHD5	Deletion	0	Clear
Inflammatory Myopathy (Discovered in the Dutch Shepherd Dog)	SLC25A12	A>G	0	Clear
Inflammatory Pulmonary Disease (Discovered in the Rough Collie)	AKNA	Deletion	0	Clear
Intestinal Cobalamin Malabsorption (Discovered in the Beagle)	CUBN	Deletion	0	Clear
Intestinal Cobalamin Malabsorption (Discovered in the Komondor)	CUBN	G>A	0	Clear
Intestinal Lipid Malabsorption (Discovered in the Australian Kelpie)	ACSL5	Deletion	0	Clear
Junctional Epidermolysis Bullosa (Discovered in the Australian Cattle Dog Mix)	LAMA3	T>A	0	Clear
Junctional Epidermolysis Bullosa (Discovered in the Australian Shepherd)	LAMB3	A>G	0	Clear
Juvenile Cataract (Discovered in the Wirehaired Pointing Griffon)	FYCO1	Deletion	0	Clear
Juvenile Dilated Cardiomyopathy (Discovered in the Toy Manchester Terrier)	Confidential	—	0	Clear
Juvenile Encephalopathy (Discovered in the Parson Russell Terrier)	Confidential	—	0	Clear
Juvenile Laryngeal Paralysis and Polyneuropathy	RAB3GAP1	Deletion	0	Clear
Juvenile Myoclonic Epilepsy	DIRAS1	Deletion	0	Clear
L-2-Hydroxyglutaric aciduria (Discovered in the Staffordshire Bull Terrier)	L2HGDH	T>C	0	Clear
L-2-Hydroxyglutaric Aciduria (Discovered in the West Highland White Terrier)	Confidential	—	0	Clear
Lafora Disease (Linkage test)	NHLRC1	Insertion	0	Clear
Lagotto Storage Disease	ATG4D	G>A	0	Clear
Lamellar Ichthyosis	TGM1	Insertion	0	Clear
Laryngeal Paralysis (Discovered in the Bull Terrier and Miniature Bull Terrier)	RAPGEF6	Insertion	0	Clear

Other Conditions Tested (continued)

Genetic Condition	Gene	Risk Variant	Copies	Result
Leigh-like Subacute Necrotizing Encephalopathy (Discovered in the Yorkshire Terrier)	SLC19A3	Insertion	0	Clear
Lethal Acrodermatitis (Discovered in the Bull Terrier)	MKLN1	A>C	0	Clear
Leukodystrophy (Discovered in the Standard Schnauzer)	TSEN54	C>T	0	Clear
Ligneous Membranitis	PLG	T>A	0	Clear
Limb-girdle Muscular Dystrophy (Discovered in the Boston Terrier)	SGCD	—	0	Clear
Limb-girdle Muscular Dystrophy, Type L3 (Discovered in the Miniature Dachshund)	SGCA	G>A	0	Clear
Lung Developmental Disease (Discovered in the Airedale Terrier)	LAMP3	C>T	0	Clear
Macrothrombocytopenia (Discovered in Norfolk and Cairn Terrier)	TUBB1	G>A	0	Clear
May-Hegglin Anomaly	MYH9	G>A	0	Clear
Microphthalmia (Discovered in the Soft-Coated Wheaten Terrier)	RBP4	Deletion	0	Clear
Mucopolysaccharidosis Type IIIA (Discovered in the Dachshund)	SGSH	C>A	0	Clear
Mucopolysaccharidosis Type IIIA (Discovered in the New Zealand Huntaway)	SGSH	Insertion	0	Clear
Mucopolysaccharidosis Type VII (Discovered in the Brazilian Terrier)	GUSB	C>T	0	Clear
Mucopolysaccharidosis Type VII (Discovered in the German Shepherd Dog)	GUSB	G>A	0	Clear
Mucopolysaccharidosis VI (Discovered in the Miniature Pinscher)	ARSB	G>A	0	Clear
Muscular Dystrophy (Discovered in the Cavalier King Charles Spaniel)	Dystrophin	G>T	0	Clear
Muscular Dystrophy (Discovered in the Golden Retriever)	Dystrophin	A>G	0	Clear
Muscular Dystrophy (Discovered in the Landseer)	COL6A1	G>T	0	Clear
Muscular Dystrophy (Discovered in the Norfolk Terrier)	Dystrophin	Deletion	0	Clear
Muscular Dystrophy-Dystroglycanopathy (Discovered in the Labrador Retriever)	LARGE	C>T	0	Clear
Muscular Hypertrophy (Double Muscling)	MSTN	T>A	0	Clear

Other Conditions Tested (continued)

Genetic Condition	Gene	Risk Variant	Copies	Result
Musladin-Lueke Syndrome	ADAMTSL2	C>T	0	Clear
Myeloperoxidase Deficiency	MOP	C>T	0	Clear
Myotonia Congenita (Discovered in Australian Cattle Dog)	CLCN1	Insertion	0	Clear
Myotonia Congenita (Discovered in the Labrador Retriever)	CLCN1	T>A	0	Clear
Myotonia Congenita (Discovered in the Miniature Schnauzer)	CLCN1	C>T	0	Clear
Myotubular Myopathy	MTM1	A>C	0	Clear
Narcolepsy (Discovered in the Dachshund)	HCRTR2	G>A	0	Clear
Narcolepsy (Discovered in the Labrador Retriever)	HCRTR2	G>A	0	Clear
Nemaline Myopathy	NEB	C>A	0	Clear
Neonatal Cerebellar Cortical Degeneration	SPTBN2	Deletion	0	Clear
Neonatal Encephalopathy with Seizures	ATF2	T>G	0	Clear
Neuroaxonal Dystrophy (Discovered in Spanish Water Dog)	TECPR2	C>T	0	Clear
Neuroaxonal Dystrophy (Discovered in the Papillon)	PLA2G6	G>A	0	Clear
Neuroaxonal Dystrophy (Discovered in the Rottweiler)	VPS11	A>G	0	Clear
Neuronal Ceroid Lipofuscinosis 1	PPT1	Insertion	0	Clear
Neuronal Ceroid Lipofuscinosis 12 (Discovered in the Australian Cattle Dog)	ATP13A2	C>T	0	Clear
Neuronal Ceroid Lipofuscinosis 5 (Discovered in the Golden Retriever)	CLN5	—	0	Clear
Neuronal Ceroid Lipofuscinosis 7	MFSD8	Deletion	0	Clear
Neuronal Ceroid Lipofuscinosis 8 (Discovered in the Alpine Dachsbracke)	CLN8	Deletion	0	Clear
Neuronal Ceroid Lipofuscinosis 8 (Discovered in the Australian Shepherd)	CLN8	G>A	0	Clear
Neuronal Ceroid Lipofuscinosis 8 (Discovered in the English Setter)	CLN8	T>C	0	Clear
Neuronal Ceroid Lipofuscinosis 8 (Discovered in the Saluki)	CLN8	Insertion	0	Clear

Other Conditions Tested (continued)

Genetic Condition	Gene	Risk Variant	Copies	Result
Obesity risk (POMC)	POMC	Deletion	0	Clear
Osteochondrodysplasia	SLC13A1	Deletion	0	Clear
Osteochondromatosis (Discovered in the American Staffordshire Terrier)	EXT2	C>A	0	Clear
Osteogenesis Imperfecta (Discovered in the Beagle)	COL1A2	C>T	0	Clear
Osteogenesis Imperfecta (Discovered in the Dachshund)	SERPINH1	T>C	0	Clear
P2RY12-associated Bleeding Disorder	P2RY12	Deletion	0	Clear
Palmoplantar Hyperkeratosis (Discovered in the Rottweiler)	DSG1	Deletion	0	Clear
Paroxysmal Dyskinesia	PIGN	C>T	0	Clear
Persistent Müllerian Duct Syndrome	AMHR2	C>T	0	Clear
Phosphofructokinase Deficiency	PFKM	G>A	0	Clear
Pituitary Dwarfism (Discovered in the Karelian Bear Dog)	POU1F1	C>A	0	Clear
Polycystic Kidney Disease	PKD1	G>A	0	Clear
Prekallikrein Deficiency	KLKB1	T>A	0	Clear
Primary Ciliary Dyskinesia	CCDC39	C>T	0	Clear
Primary Ciliary Dyskinesia (Discovered in the Alaskan Malamute)	NME5	Deletion	0	Clear
Primary Lens Luxation	ADAMTS17	G>A	0	Clear
Primary Open Angle Glaucoma (Discovered in Basset Fauve de Bretagne)	ADAMTS17	G>A	0	Clear
Primary Open Angle Glaucoma (Discovered in Petit Basset Griffon Vendeen)	ADAMTS17	Insertion	0	Clear
Primary Open Angle Glaucoma and Lens Luxation (Discovered in Chinese Shar-Pei)	ADAMTS17	Deletion	0	Clear
Progressive Early-Onset Cerebellar Ataxia	SEL1L	T>C	0	Clear
Progressive Retinal Atrophy (Discovered in the Basenji)	SAG	T>C	0	Clear
Progressive Retinal Atrophy (Discovered in the Golden Retriever - GR-PRA 2 variant)	TTC8	Deletion	0	Clear

Other Conditions Tested (continued)

Genetic Condition	Gene	Risk Variant	Copies	Result
Progressive Retinal Atrophy (Discovered in the Golden Retriever - GR-PRA1 variant)	SLC4A3	Insertion	0	Clear
Progressive Retinal Atrophy (Discovered in the Lapponian Herder)	IFT122	C>T	0	Clear
Progressive Retinal Atrophy (Discovered in the Lhasa Apso)	Confidential	—	0	Clear
Progressive Retinal Atrophy (Discovered in the Miniature Long Haired Dachshund)	RPGRIP1	Insertion	0	Clear
Progressive Retinal Atrophy (Discovered in the Papillon and Phalène)	CNGB1	Deletion	0	Clear
Progressive Retinal Atrophy (Discovered in the Shetland Sheepdog - BBS2 variant)	Confidential	—	0	Clear
Progressive Retinal Atrophy (Discovered in the Shetland Sheepdog - CNGA1 variant)	CNGA1	Deletion	0	Clear
Progressive Retinal Atrophy (Discovered in the Swedish Vallhund)	MERTK	Insertion	0	Clear
Progressive Retinal Atrophy 1 (Discovered in the Italian Greyhound)	Confidential	—	0	Clear
Progressive Retinal Atrophy Type III	FAM161A	Insertion	0	Clear
Progressive Rod Cone Degeneration (prcd-PRA)	PRCD	G>A	0	Clear
Protein Losing Nephropathy	NPHS1	G>A	0	Clear
Pyruvate Dehydrogenase Phosphatase 1 Deficiency	PDP1	C>T	0	Clear
Pyruvate Kinase Deficiency (Discovered in the Basenji)	PKLR	Deletion	0	Clear
Pyruvate Kinase Deficiency (Discovered in the Beagle)	PKLR	G>A	0	Clear
Pyruvate Kinase Deficiency (Discovered in the Pug)	PKLR	T>C	0	Clear
Pyruvate Kinase Deficiency (Discovered in the West Highland White Terrier)	PKLR	Insertion	0	Clear
QT Syndrome	KCNQ1	C>A	0	Clear
Renal Cystadenocarcinoma and Nodular Dermatofibrosis	FLCN	A>G	0	Clear
Rod-Cone Dysplasia 1	PDE6B	G>A	0	Clear
Rod-Cone Dysplasia 1a	PDE6B	Insertion	0	Clear

Other Conditions Tested (continued)

Genetic Condition	Gene	Risk Variant	Copies	Result
Rod-Cone Dysplasia 3	PDE6A	Deletion	0	Clear
Sensorineural Deafness (Discovered in the Rottweiler)	LOXHD1	G>C	0	Clear
Sensory Ataxic Neuropathy	tRNATyr	Deletion	0	Clear
Severe Combined Immunodeficiency (Discovered in Frisian Water Dogs)	RAG1	G>T	0	Clear
Severe Combined Immunodeficiency (Discovered in Russell Terriers)	PRKDC	G>T	0	Clear
Shaking Puppy Syndrome (Discovered in the Border Terrier)	Confidential	—	0	Clear
Skeletal Dysplasia 2	COL11A2	G>C	0	Clear
Spinocerebellar Ataxia (Late-Onset Ataxia)	CAPN1	G>A	0	Clear
Spinocerebellar Ataxia with Myokymia and/or Seizures	KCNJ10	C>G	0	Clear
Spondylocostal Dysostosis	HES7	Deletion	0	Clear
Spongy Degeneration with Cerebellar Ataxia (Discovered in Belgian Malinois - SDCA1)	KCNJ10	T>C	0	Clear
Spongy Degeneration with Cerebellar Ataxia (Discovered in Belgian Malinois - SDCA2)	ATP1B2	Insertion	0	Clear
Stargardt Disease (Discovered in the Labrador Retriever)	ABCA4	Insertion	0	Clear
Startle Disease (Discovered in Irish Wolfhounds)	SLC6A5	G>T	0	Clear
Startle Disease (Discovered in the Miniature American Shepherd)	Confidential	—	0	Clear
Succinic Semialdehyde Dehydrogenase Deficiency (Discovered in the Saluki)	ALDH5A1	G>A	0	Clear
Thrombopathia (Discovered in the Basset Hound)	RASGRP1	Deletion	0	Clear
Thrombopathia (Discovered in the Eskimo Spitz)	RASGRP1	—	0	Clear
Van den Ende-Gupta Syndrome	SCARF2	Deletion	0	Clear
von Willebrand's Disease, type 1	VWF	G>A	0	Clear
von Willebrand's Disease, type 2	VWF	T>G	0	Clear

Other Conditions Tested (continued)

Genetic Condition	Gene	Risk Variant	Copies	Result
von Willebrand's Disease, type 3 (Discovered in the Kooiker Hound)	VWF	G>A	0	Clear
von Willebrand's Disease, type 3 (Discovered in the Scottish Terrier)	VWF	Deletion	0	Clear
von Willebrand's Disease, type 3 (Discovered in the Shetland Sheepdog)	VWF	Deletion	0	Clear
X-Linked Ectodermal Dysplasia	EDA	G>A	0	Clear
X-Linked Hereditary Nephropathy (Discovered in the Navasota Dog)	COL4A5	Deletion	0	Clear
X-Linked Hereditary Nephropathy (Discovered in the Samoyed)	COL4A5	G>T	0	Clear
X-Linked Myotubular Myopathy	MTM1	C>A	0	Clear
X-Linked Progressive Retinal Atrophy 1	RPGR	Deletion	0	Clear
X-Linked Progressive Retinal Atrophy 2	RPGR	Deletion	0	Clear
X-Linked Severe Combined Immunodeficiency (Discovered in the Basset Hound)	IL2RG	Deletion	0	Clear
X-Linked Severe Combined Immunodeficiency (Discovered in the Cardigan Welsh Corgi)	IL2RG	Insertion	0	Clear
X-Linked Tremors	PLP1	A>C	0	Clear
Xanthinuria (Discovered in a mixed breed dog)	Confidential	—	0	Clear
Xanthinuria (Discovered in the Cavalier King Charles Spaniel)	Confidential	—	0	Clear
Xanthinuria (Discovered in the Toy Manchester Terrier)	Confidential	—	0	Clear

Coat Color

Genetic Trait	Gene	Variant	Copies	Result
Fawn	ASIP	a^y	0	No effect
Recessive Black	ASIP	a	0	No effect
Tan Points	ASIP	a^t	2	**Tan points possible**
Dominant Black	CBD103	K^B	1	**Black or brindle possible**
Sable (Discovered in the Cocker Spaniel)	Confidential	—	0	No effect
Mask	MC1R	E^m	0	No effect
Recessive Red (e1)	MC1R	e^1	0	No effect
Recessive Red (e2)	MC1R	e^2	0	No effect
Recessive Red (e3)	MC1R	e^3	0	No effect
Widow's Peak (Discovered in Ancient dogs)	MC1R	e^A	0	No effect
Widow's Peak (Discovered in the Afghan Hound and Saluki)	MC1R	E^G	0	No effect

Color Modification

Genetic Trait	Gene	Variant	Copies	Result
Cocoa (Discovered in the French Bulldog)	HPS3	co	0	No effect
Red Intensity	MFSD12	i	1	**No effect**
Dilution (d1) Linkage test	MLPH	d^1	0	No effect
Dilution (d2)	MLPH	d^2	0	No effect
Dilution (d3)	MLPH	d^3	0	No effect
Chocolate (basd)	TYRP1	b^{asd}	0	No effect
Chocolate (bc)	TYRP1	b^c	0	No effect
Chocolate (bd)	TYRP1	b^d	0	No effect

Color Modification (continued)

Genetic Trait	Gene	Variant	Copies	Result
Chocolate (be)	TYRP1	b^{e}	0	No effect
Chocolate (bh)	TYRP1	b^{h}	0	No effect
Chocolate (bs)	TYRP1	**b^{s}**	**1**	**Black features likely, chocolate possible**

Coat Patterns

Genetic Trait	Gene	Variant	Copies	Result
Piebald	MITF	s^{p}	0	No effect
Merle	PMEL	M	0	No effect
Harlequin	PSMB7	H	0	No effect
Saddle Tan	RALY	-	**1**	**Saddle possible**
Roan (Linkage test)	USH2A	T^{r}	0	No effect

Coat Length and Curl

Genetic Trait	Gene	Variant	Copies	Result
Long Hair (lh1)	FGF5	**lh^{1}**	**1**	**Short coat likely, long coat possible**
Long Hair (lh2)	FGF5	lh^{2}	0	No effect
Long Hair (lh3)	FGF5	lh^{3}	0	No effect
Long Hair (lh4)	FGF5	lh^{4}	0	No effect
Long Hair (lh5)	FGF5	lh^{5}	0	No effect
Curly Coat	KRT71	C	0	No effect

Hairlessness

Genetic Trait	Gene	Variant	Copies	Result
Hairlessness (Discovered in the Chinese Crested Dog) Linkage test	FOXI3	Hr^{cc}	0	No effect

Hairlessness (continued)

Genetic Trait	Gene	Variant	Copies	Result
Hairlessness (Discovered in the American Hairless Terrier)	SGK3	hr^{aht}	0	No effect
Hairlessness (Discovered in the Scottish Deerhound)	SKG3	hr^{sd}	0	No effect

Shedding

Genetic Trait	Gene	Variant	Copies	Result
Reduced Shedding	MC5R	sd	0	Seasonal shedder

More Coat Traits

Genetic Trait	Gene	Variant	Copies	Result
Hair Ridge	FGF3, FGF4, FGF19, ORAOV1	R	0	No effect
Furnishings	RSPO2	F	0	No effect
Albino	SLC45A2	c^{al}	0	No effect

Head Shape

Genetic Trait	Gene	Variant	Copies	Result
Short Snout (BMP3 variant)	BMP3	-	0	No effect
Short Snout (SMOC2 variant)	SMOC2	-	0	No effect

Eye Color

Genetic Trait	Gene	Variant	Copies	Result
Blue Eyes (Discovered in the Siberian Husky)	ALX4	-	0	No effect

Ears

Genetic Trait	Gene	Variant	Copies	Result
Floppy Ears	MSRB3	-	0	Pricked ears more likely

Extra Toes

Genetic Trait	Gene	Variant	Copies	Result
Hind Dewclaws (Discovered in Asian breeds)	LMBR1	DC-1	0	No effect
Hind Dewclaws (Discovered in Western breeds)	LMBR1	**DC-2**	**1**	**Hind dewclaws possible**

More Body Features

Genetic Trait	Gene	Variant	Copies	Result
Back Muscle and Bulk	ACSL4	-	0	No effect
High Altitude Adaptation	EPAS1	-	0	No effect
Short Legs (Chondrodysplasia, CDPA)	FGF4	-	0	No effect
Short Legs (Chondrodystrophy, CDDY)	FGF4	-	0	No effect
Short Tail	T-box	T	0	Full tail length likely