



Körschein

Name des Hundes:	Cissaruj Bob		
SHSB-Nummer:	794813	Microchip:	756093900085822
Geschlecht:	Rüde	Geburtsdatum:	14.2.2023
Farbe:	schwarz-weiss, mottled	Haarart:	kurzhaar
Name des Vaters:	Cay of Water valley	Nr.:	SHSB 751689
Name der Mutter:	Latika du Domaine du Baschberri	Nr.:	SHSB 743956, LOF BORCOL 036609
Eigentümer:	Horger Thomas Rautistrasse 55, 8047 Zürich		
Telefon:	076 454 70 10		
DNA-Attest:	25.3.2025	CEA DNA Status	N/N
		MDR1 Status:	N/N (+/+)
		IGS, RS, TNS, NCL, GG, SN Status:	N/N
PRA-Attest:	25.2.2025		
HD-Attest:	27.2.2025	HD-Grad:	A/A
		OCD:	frei/frei
		ED:	0/0
		LSÜG:	0-normal
Angekört am:	28.9.2025	bis zum:	Lebensende

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, 28.09.2025



Fragen zum Lebenslauf und Lebensraum des Hundes

Name des Hundes: **Cissaruj Bob**

Geb.datum: **14.2.2023**

SHSB-Nummer: **794813**

Microchip-Nr.: **756093900085822**

☒ Rüde

☐ Hündin

Eigentümer: Thomas Heger

Vom Züchter übernommen mit 9 Wochen / Monaten / Jahren
☐ aus eigener Zucht

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

Vorführer ist ☒ Besitzer ☒ vertraut ☐ unvertraut

Haltungsverhältnisse ☒ Stadtgebiet ☐ Land
☐ ruhige Wohnlage ☐ unruhige Wohnlage
☐ Haus und Garten ☒ Wohnung
☐ Zwingerhaltung ☐ verkehrsgewohnt ☐ lebt allein
☐ verkehrsgewohnt ☐ lebt im Rudel

Körperliche Verfassung ☒ gesund ☐ krank

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

Angaben zu Hündinnen ☐ hitzig ☐ scheinträchtig letzte Hitze: _____

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.

Thomas Heger

Ort, Datum: **Bellach SO, 28.9.2025**

Hundeführer/in: _____

Rasse/Race
Name/Nom
Wurfdatum/Né(e) le
Geschlecht/Sexe
Züchter/Éleveur
Eigentümer/Propriétaire

Border Collie

Cissaruj Bob (FCI)

14.02.2023

Rüde

Schweizer Erika, Côte Champ François 5, CH-2942 Alle

Horger Thomas + Oelker Aenne, Rautistr. 55, CH-8047 Zürich

SHSB/LOS

794813

Mikr



756093900085822



SKG1SCS

hund schweiz chien suisse cane svizzero

Eltern/Parents	Grosseltern/Grands-parents	Urgrosseltern/Bisaïeuls
Dream of U2 of Austrian Starlight SHSB 702895 OeH BORC 2841 schwarz-weiss, langhaar, HD B/B., CEA DNA Träger, Augenuntersuchung i.O. 15.10.2019, ED 0/0, OCD frei, LS-UGW Typ 0, Agility L3		Darleyfalls No Feer at Devongem KCRC AH01211902 HD 6/6 (GB), TNS/CL DNA Normal, ED frei, AG grade 7 (GB)
Water/Père		Lightspeed Elaine OeH BORC 2004 s/w, HD A, ED frei, OCD frei, CEA/PRA neg. 2011, CEA: DNA Normal, CL/MH/TNS: DNA Normal, MDR1 +/-, BGH-1, AG 2y
Cay of Water valley (FCI) SHSB 751689 schwarz-weiss, langhaar, CEA: DNA normal, MDR1/IGS/TNS/NCL/GG/SN/Raine Syndrom: Normal, HD A/A, OCD frei, ED 0/0, LS-UGW Typ 0		Kilcreen Dibe SHSB 649187 KCRC AG0900710 schwarz-weiss, langhaar, HD A/A, CEA/CH: normal, Kk A, HGH
Alisha of Water valley (FCI) SHSB 700686 tricolor, langhaar, HD A/A, CEA: DNA normal, TNS: N/N, IGS: N/N, NCL: N/N, MDR1 +/-		Moptopia's Burberry Brit SHSB 652076 VDH ZBrH BOC 9425 s/w, LH, HD A/A, Kk B
Tweed NO 31295/12 tricolor		Keeper N 1681/2007 tricolor, HD B
		Gweno ISDS 00/295191 schwarz-weiss
Latika du Domaine du Baschberri SHSB 743956 LOF BORCOL 036609 schwarz-weiss mottled stockhaar, CEA: Normal b.p., PRA: Normal, HD A/A, OCD frei, IGS: N/N, TNS: N/N, NCL: N/N, GG: N/N, SN: N/N, CEA: N/N, MDR1 +/-		Tweed des Hauts de Malforet LOF BORCOL 013230/01891 schwarz-weiss
Etc du Domaine du Baschberri LOF BORCOL 023610/04455 HD B		Belza in the Name of Love LOF BORCOL 018553/03573 HD A

Eigentümernwechsel dürfen nur durch die Stammbuchverwaltung eingetragen werden
Changement de propriétaire à faire inscrire uniquement par le secrétariat du Livre des Origines Suisse

Übergegangen an / à

Cédé

an / à

am / le

am / le

am / le

Vermerke zur Zuchtzulassung Remarques sur l'aptitude à l'élevage			Veterinärmedizinische Befunde Résultats d'examens vétérinaires		
ongekört bis Lebensende BORDER COLLIE CLUB SCHWEIZ Zuchtwart/in <i>28.5.25</i> <i>Chella</i>			CEA genetically NORMAL BORDER COLLIE CLUB DER SCHWEIZ Zuchtwart/in <i>28.9.25</i> <i>Chella</i>		
Zuchtverwendung / Portées					
Deckrüde / Etalon		SHSB / LOS	Wurdatum Date de mise bas	Eingetragene Weipen 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					

SKG FCS
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



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.

Gesundheitliche Daten werden, ohne schriftlichen Gegenbericht, anonymisiert zu Forschungszwecken weitergegeben.

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 SKG.

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.

Les données sur la santé sont rendues anonymes et, sauf avis contraire par écrit, transmises à la recherche.

Stammbuchverwaltung der SKG
Secrétariat du LOS de la SKG

Der Züchter
L'éleveur

Schweizerisches
Hundestammbuch

E.S. Sch



Border Collie Club der Schweiz
Club Suisse du Border Collie

Formwertbeurteilung

Name des Hundes: **Cissaruj Bob**

Geb.datum: **14.2.2023**

SHSB-Nummer: **794813**

Geschlecht: **Rüde**

Microchip-Nr.: **756093900085822**

Grösse:	55.5cm	Knochenbau:	Mittelkräftig
Kopf / Ausdruck:	Korrekte Proportionen, etwas wenig Unterkiefer, sanfter lieber Ausdruck		
Stop:	Korrekt	Augen:	Dunkel, mandelförmig
Ohren (Form, Ansatz):	Etwas seitlich, stehend, eher gross	Gebiss:	Korrekte Schere
Hals:	Passende Länge	Schulter:	Korrekt gelagert
Rücken:	Nicht ganz gerade	Lende:	Leicht abfallend
Brustkorb:	Gute Tiefe, wenig Vorbrust	Hinterhand-winkelung:	Sehr gute Winkelung
Rute:	Tief angesetzt, von passender Länge	Hoden:	Beide vorhanden
Fundament, Stand:	Parallel, etwas eng		
Gangwerk vorne:	Etwas gehemmt, lose Ellbogen	Gangwerk hinten:	Nicht ganz frei
Gangwerk gesamt:	Nicht ganz frei, in Pass fallend		

Haarart ☐ Langhaar ☒ Stockhaar Farbe schwarz-weiss, mottled
Weissfaktor ☐ ja ☒ nein Pigment korrekt
Fellqualität korrekt
Gesamteindruck grossrahmiger Rüde, mit sanfterm Ausdruck, etwas wenig entwickelte Brust
Verhalten lieb, offen
Formwert gut

Resultat ☒ bestanden ☐ zurückgestellt ☐ nicht bestanden

Grund bei nicht bestanden

Empfehlungen

Ort, Datum: Bellach SO, 28.9.2025

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 Händen 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.



Kör-Verhaltensbeurteilung

Ort, Datum: Bellach SO, 28.9.2025

Name Hund: **Cissaruj Bob**

Geb.datum: **14.2.2023**

SHSB Nr.: **794813**

Geschlecht: **Rüde**

Chip Nr.: **756093900085822**

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



Name Hund: **Cissaruj Bob**
Geb.datum: **14.2.2023**
SHSB Nr.: **794813**

Geschlecht: **Rüde**
Chip Nr.: **756093900085822**

Gesamtbeurteilung:

- | | | | | | |
|-----------------------|---|---|--|---|---|
| ➤ Reaktivität: | <input type="checkbox"/> sehr gross | <input type="checkbox"/> gross | <input type="checkbox"/> mittel | <input checked="" type="checkbox"/> klein | <input type="checkbox"/> keine |
| ➤ Beruhigung: | <input checked="" type="checkbox"/> rasch | <input type="checkbox"/> langsam | <input type="checkbox"/> sehr langsam | | <input type="checkbox"/> nicht zu beruhigen |
| ➤ Aufmerksamkeit: | <input type="checkbox"/> sehr gross | <input type="checkbox"/> gross | <input checked="" type="checkbox"/> mittel | <input type="checkbox"/> klein | <input type="checkbox"/> keine |
| ➤ Temperament: | <input type="checkbox"/> sehr viel | <input type="checkbox"/> viel | <input checked="" type="checkbox"/> mittel | <input type="checkbox"/> wenig | <input type="checkbox"/> sehr wenig |
| ➤ Bindung zum Führer: | <input type="checkbox"/> zu gross | <input checked="" type="checkbox"/> gross | <input type="checkbox"/> mittel | <input type="checkbox"/> wenig | <input type="checkbox"/> 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: _____ Unterschriften: Wesensrichter/in *P. Auland*

Bellach SO, 28.9.2025 Funktionär/in BCCS *W. T. Zert*

Hundeführer/in *Diana Koser*

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 Händen 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: **Cissaruj Bob**

Geb.datum: **14.2.2023**

SHSB-Nummer: **794813**

Microchip-Nr.: **756093900085822**

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

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

Ort, Datum:

Bellach SO, 28.9.2025

Unterschrift Eigentümer des Hundes

Thomas Horger

Laboklin GmbH & Co. KG, Max Kämpf-Platz 1 Postfach, 4002 Basel

Border Collie Club Schweiz
Zuchtwartin Corinne Rella
Preussischhof
5630 Muri
Schweiz

Untersuchungsbefund Nr.:	2502-C-04910
Probeneingang:	26.02.2025
Datum Befund:	25.03.2025
Untersuchungsbeginn:	26.02.2025
Untersuchungsende:	03.03.2025
Befundstatus:	Endbefund

Tierart:	Hund
Rasse:	Border Collie
Geschlecht:	männlich
Name:	Cissaruj Bob
Zuchtbuchnummer:	SHSB/LOS 794813
Chipnummer:	756093900085822
Geburtsdatum / Alter:	14.02.2023
Probenmaterial:	EDTA-Blut
Probenentnahme:	25.02.2025
Probennehmer:	Dr.med.vet. R. Vannini
Patientenbesitzer:	Horger, Thomas
EDV-Nummer / Befund-ID:	---

Imerslund-Gräsbeck-Syndrom (IGS) - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für IGS im CUBN-Gen.

Erbgang: autosomal-rezessiv

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung wurde bisher bei folgenden Rassen beschrieben: Border Collie

Trapped Neutrophil Syndrome (TNS) - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für TNS im VPS13B-Gen.

Erbgang: autosomal-rezessiv

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung wurde bisher bei folgenden Rassen beschrieben: Border Collie

Neuronale Ceroidlipofuszinose

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für NCL im CL5-Gen.

Erbgang: autosomal-rezessiv

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung wurde bisher bei folgenden Rassen beschrieben: Border Collie, Australian Cattle Dog

Glaukom und Goniodysgenesie (GG) - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für Glaukom im OLFML3 Gen.

Erbgang: autosomal rezessiv

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung wurde bisher bei folgenden Rassen beschrieben: Border Collie

MDR1-Genvariante - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N (+/+)

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für MDR im ABCB1-Gen. Erbgang: autosomal-rezessiv

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung wurde bisher bei folgenden Rassen beschrieben: Australian Shepherd, Bobtail, Border Collie, Deutscher Schäferhund, Elo, Kurzhaar- und Langhaar-Collie, Langhaar Whippet, Mc Nab, Shetland Sheepdog, Silken Windhound, Wäller, Weißer Schweizer Schäferhund

Bitte beachten Sie, dass in Einzelfällen auch Trägartiere eine klinische Symptomatik ausprägen können.

Der Gentest wird entsprechend der Veröffentlichung von Mealey et al. (2001) "Ivermectin sensitivity in collies is associated with a deletion mutation of the mdr1 gene." durchgeführt und weist die Mutation MDR1 nt230 (del4) nach.

Raine Syndrom - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für Raine Syndrom im FAM20C-Gen.

Erbgang: autosomal-rezessiv

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung wurde bisher bei folgenden Rassen beschrieben: Border Collie

Sensorische Neuropathie (SN) - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für SN im FAM134B-Gen.

Erbgang: autosomal-rezessiv

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung wurde bisher bei folgenden Rassen beschrieben: Border Collie

Collie Eye Anomalie (CEA) - PCR *

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für CEA im NHEJ1-Gen. Erbgang: autosomal-rezessiv

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung wurde bisher bei folgenden Rassen beschrieben: Australian Kelpie, und Shepherd, Bearded Collie, Border Collie, Boykin Spaniel, Hokkaido, Kurzhaar-, Langhaar-Collie, Lancashire Heeler, Langhaar Whippet, Scotia Duck Tolling Retriever, Shetland Sheepdog, Silken Windhound

Die Ergebnisse gelten nur für das im Labor eingegangene Probenmaterial. Die Verantwortung für die Richtigkeit der Angaben zu den eingesandten Proben liegt beim Einsender. Gewährleistungsverpflichtungen dafür können nicht übernommen werden. Schadensersatzverpflichtungen sind, soweit gesetzlich zulässig, auf den Rechnungswert der durchgeführten Untersuchung/en beschränkt, im Übrigen haften wir nur für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit, soweit gesetzlich möglich.

Weitere Genveränderungen, die ebenfalls die Ausprägung der Erkrankung/Merkmale beeinflussen können, können nicht ausgeschlossen werden. Die Untersuchung/en erfolgte/n nach dem derzeitigen allgemeinen wissenschaftlichen Kenntnisstand.

Das Labor ist für die auf diesem Befund aufgeführten Untersuchungen akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (ausgenommen Partnerlabor-Leistungen).

Probenentnahme:

Der folgende unabhängige Probennehmer (Tierarzt, Zuchtwart, o.ä.) hat durch seine Unterschrift die Probenentnahme und Überprüfung der Identität des Tieres bestätigt:

Dr.med.vet. R. Vannini

Portokosten

Zuchtverbandsrabatte wurden für rabattfähige Leistungen berücksichtigt!

*: Ausführung durch Partnerlabor

Fr. TÄ Silvia Morelli
Laboklin Basel

***** ENDE des Befundes *****



Certificate of eye examination

European College of Veterinary Ophthalmologists

© ECVO 1998

ECVO reg.no. Examination

CH-102619

ECVO reg.no. examiner

CH-1010

Animal

Name	Cissaruj Bob		
Breed	Border Collie	Breedclub	Border Collie Club der Schweiz BCCS
Registration no.	794813		
Microchip no.	756093900085822		
Date of birth	14/02/2023	Sex	<input type="checkbox"/> Female <input checked="" type="checkbox"/> Male
		Colour	black-white
		Tattoo	

Owner/agent

Name			
Address			
Country		Post code	
Town			

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

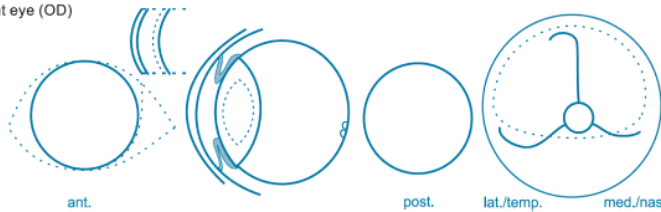
Date	25/02/2025
Method minimal	Mydriatic, indirect ophthalmoscopy and binocular biomicroscopy >= 10x
Optional	<input checked="" type="checkbox"/> Examined before dilatation <input type="checkbox"/> Gonoscopy (without mydriatic)

Identification

Check microchip/tattoo	<input checked="" type="checkbox"/> Correct	<input type="checkbox"/> Incorrect/unreadable	<input type="checkbox"/> Absent
------------------------	---	---	---------------------------------

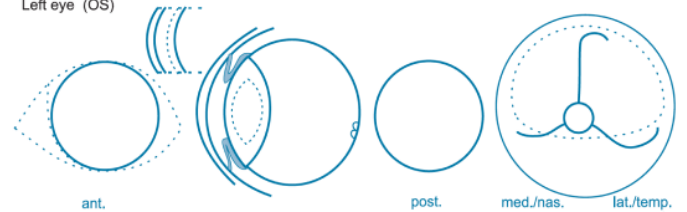
Other methods and comments:

Right eye (OD)



Descriptive comments

Left eye (OS)



15. Other lens opacity:

- ☐ punctata
- ☐ suture line tip
- ☐ suture line
- ☐ nuclear ring
- ☐ nuclear fibreglass/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)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Persistent Hyperpl. Tunica Vasculosa Lentis/ Primary Vitreous (PHTVL/PHPV)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Cataract (congenital)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Retinal Dysplasia (RD)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Hypoplastic-/Micro-papilla	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Collie Eye Anomaly (CEA)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Other	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Results valid for 12 months

	UNAFFECTED	suspicious/undetermined	AFFECTED
11. Entropion / Trichiasis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Ectropion / Macroblepharon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Distichiasis / Ectopic cilia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Corneal dystrophy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. Cataract (later onset)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. Lens luxation (primary)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. Retinal degeneration (PRA)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. Other	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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.

Name **Michele Stengard**

Examiner, authorized by ECVO

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).



Beurteilung von Röntgenbildern auf erbliche Skeletterkrankungen ERSTGUTACHTEN

Tierhalter

Vorname

Thomas

Adresse

Rautistrasse 55

Land

Schweiz

E-Mail

horger.th@googlemail.com

Nachname

Horger

PLZ / Ort

8047 Zürich

Telefon

+41764547010

Tierarzt

Vorname / Nachname

Rico Vannini

Adresse

Eichwatt 3

Land

Schweiz

E-Mail

info@bessys.ch

Praxis / Klinik

Bessy's Kleintierklinik, Zn IVC

PLZ / Ort

8105 Watt

Telefon

+41448716060

Tier

Name gemäss Stammbaum

Cissaruj Bob

Rasse

Border Collie

Name

Bob

Rasseclub

Border Collie Club der Schweiz BCCS

Chip-Nr.

756 093 900 085 822

Zuchtbuchnummer (SHSB oder äquivalent)

SHSB 794813

Geburtsdatum

14.02.2023

Geschlecht

männlich

kastriert

nein

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

HD-Grad		LST-Typ	ED-Grad		Osteochondrose (Schultern)		Spondylose-Grad	VCM-Grad
rechts	links		rechts	links	rechts	links		
<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> 0 - normal	<input checked="" type="radio"/> 0	<input checked="" type="radio"/> 0	<input checked="" type="radio"/> frei	<input checked="" type="radio"/> frei	<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 0
<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> betroffen	<input type="radio"/> betroffen	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1
<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 2			<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 2
<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 3			<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 3
<input type="radio"/> E	<input type="radio"/> E	<input type="radio"/> unbestimmbar	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 3			<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 4
			<input type="radio"/> IPA	<input type="radio"/> IPA	Osteochondrose (LS seitlich)			
			<input type="radio"/> MCD	<input type="radio"/> MCD	<input type="radio"/> frei	<input type="radio"/> betroffen		
			<input type="radio"/> OC	<input type="radio"/> OC				
			<input type="radio"/> INC	<input type="radio"/> INC				
			<input type="radio"/> ARTH	<input type="radio"/> ARTH				

Bemerkungen

Zürich, 27.02.2025

Ausgewertet durch: Stefanie Ohlerth, Prof. Dr. med. vet. Dipl ECVDI



HD = Hüftgelenkdysplasie; ED = Ellbogengelenkdysplasie; 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.

Zertifikat

Hund: Cissaruj Bob
Befund-Nr.: 2507C51462

Rasse: Border Collie
Geschlecht: männlich
Geburtsdatum: 14.02.2023

Chipnummer: 756093900085822
Zuchtbuchnummer: SHSB/LOS 794813
Tattoo: ---

Premium SNP DNA-Profil (ISAG 2020) Panel 1

001 Cfam_1: 3962719	GG	002 Cfam_1: 20842130	GG	003 Cfam_1: 70238933	AG	004 Cfam_1: 80971770	AA
005 Cfam_1: 106430955	AG	006 Cfam_1: 119414584	AG	007 Cfam_2: 2610859	AG	008 Cfam_2: 38293797	GG
009 Cfam_2: 77806065	GG	010 Cfam_3: 1252765	AC	011 Cfam_3: 24757939	GG	012 Cfam_3: 73570828	AA
013 Cfam_4: 31301072	AG	014 Cfam_4: 64121754	AG	015 Cfam_4: 75910211	AA	016 Cfam_4: 86049027	GG
017 Cfam_5: 5410890	GG	018 Cfam_5: 26320165	AG	019 Cfam_5: 85451804	GG	020 Cfam_6: 11553458	GG
021 Cfam_6: 33976751	GG	022 Cfam_6: 64006720	AA	023 Cfam_7: 76294	AA	024 Cfam_7: 15011628	GG
025 Cfam_7: 36555518	GG	026 Cfam_8: 5291824	AG	027 Cfam_8: 18121580	GG	028 Cfam_8: 45852939	AG
029 Cfam_8: 63196958	AG	030 Cfam_9: 22610227	AG	031 Cfam_9: 40096141	AA	032 Cfam_9: 52710991	GG
033 Cfam_9: 60437147	GG	034 Cfam_10: 10652659	GG	035 Cfam_10: 22409408	AA	036 Cfam_10: 30034450	AG
037 Cfam_10: 66922269	AG	038 Cfam_11: 5318488	AA	039 Cfam_11: 23907101	AC	040 Cfam_11: 65603333	AA
041 Cfam_12: 5579055	AG	042 Cfam_12: 35306641	AA	043 Cfam_12: 55201839	AG	044 Cfam_12: 68125319	AA
045 Cfam_13: 8704192	AA	046 Cfam_13: 59896033	AC	047 Cfam_14: 50063321	AG	048 Cfam_14: 58465266	AA
049 Cfam_15: 19299365	AG	050 Cfam_15: 22834903	AC	051 Cfam_16: 29634940	AA	052 Cfam_16: 46884446	AA
053 Cfam_16: 57958947	AG	054 Cfam_17: 10649078	AG	055 Cfam_17: 34462308	GG	056 Cfam_17: 39124697	AC
057 Cfam_18: 6745949	AA	058 Cfam_18: 54361347	AG	059 Cfam_19: 841347	AA	060 Cfam_19: 15926130	AA
061 Cfam_19: 27288167	AC	062 Cfam_19: 47470564	AC	063 Cfam_20: 13740894	GG	064 Cfam_20: 49900586	AA
065 Cfam_20: 57167714	AG	066 Cfam_21: 15558670	AG	067 Cfam_21: 25537675	GG	068 Cfam_21: 35719434	AG
069 Cfam_22: 641125	AG	070 Cfam_22: 26694580	GG	071 Cfam_22: 55308193	AA	072 Cfam_23: 42886681	AC
073 Cfam_23: 50772488	GG	074 Cfam_24: 23393510	CC	075 Cfam_24: 29909901	AA	076 Cfam_24: 47381908	GG
077 Cfam_25: 2073511	AA	078 Cfam_25: 33986348	AA	079 Cfam_25: 47708600	AG	080 Cfam_26: 20004896	GG
081 Cfam_26: 35071515	AA	082 Cfam_27: 2619058	AA	083 Cfam_27: 22599860	AA	084 Cfam_27: 41049333	CC
085 Cfam_28: 9877730	AG	086 Cfam_28: 18509221	AA	087 Cfam_28: 38885325	AG	088 Cfam_29: 251970	AA
089 Cfam_29: 9625359	AG	090 Cfam_29: 17561258	AA	091 Cfam_29: 36319325	AC	092 Cfam_30: 3896482	AG
093 Cfam_30: 15542105	AA	094 Cfam_30: 32852404	GG	095 Cfam_31: 21068798	AA	096 Cfam_31: 39391935	AG
097 Cfam_32: 679380	GG	098 Cfam_32: 17792284	AG	099 Cfam_32: 32382778	AG	100 Cfam_33: 15018500	AG
101 Cfam_33: 23742061	AG	102 Cfam_34: 195313	AA	103 Cfam_34: 24396298	AA	104 Cfam_35: 15345329	CC
105 Cfam_36: 3565500	AG	106 Cfam_36: 12714421	AG	107 Cfam_36: 23459390	GG	108 Cfam_37: 9398945	AA
109 Cfam_37: 15436615	GG	110 Cfam_37: 27667297	AG	111 Cfam_38: 9224942	CC	112 Cfam_38: 17657161	GG
113 Cfam_38: 20441216	AA	sex:	X/Y				

Bad Kissingen, 11.08.2025



Fr. Dr. Weimann
Fr. Dr. Weimann



Dieses Zertifikat ist als Datei digital geschützt und damit nicht zum Ausdruck vorgesehen. • This certificate is digitally protected as a file and therefore not intended for printing.
Steubenstraße 4 • 97688 Bad Kissingen • Tel.: 0971/72020 • Fax: 0971/68546 • e-Mail: info@laboklin.com • USt.ID DE206897824
Geschäftsführender Gesellschafter: LABOKLIN Verwaltungs-GmbH • RG. Schweinfurt HRA 3631

Die Verantwortung für Probenentnahme und -identität liegt beim Einsender. Gewährleistungsverpflichtungen können nicht übernommen werden. Schadensersatzverpflichtungen sind, soweit gesetzlich zulässig, auf den Rechnungswert der durchgeführten Untersuchung/en beschränkt.
The liability for sampling procedure and proof of identity lies with the sender. Warranty claims are not accepted. Damage claims are restricted to the amount of the invoice.

Zertifikat

Hund: Cissaruj Bob
Befund-Nr.: 2507C51462

Rasse: Border Collie
Geschlecht: männlich
Geburtsdatum: 14.02.2023

Chipnummer: 756093900085822
Zuchtbuchnummer: SHSB/LOS 794813
Tattoo: ---

Premium SNP DNA-Profil (ISAG 2020) Panel 2

114 Cfam_1: 72613047	AA	115 Cfam_1: 74450772	AG	116 Cfam_1: 119306331	AG	117 Cfam_3: 10255068	GG
118 Cfam_3: 37849557	AG	119 Cfam_3: 43055696	AG	120 Cfam_3: 43063677	AG	121 Cfam_3: 64084413	AA
122 Cfam_3: 90291255	GG	123 Cfam_3: 91626907	GG	124 Cfam_4: 42104780	AA	125 Cfam_4: 67040898	AA
126 Cfam_4: 70217695	AG	127 Cfam_5: 13080303	AG	128 Cfam_5: 36642434	GG	129 Cfam_5: 44650576	AG
130 Cfam_5: 55349573	..	131 Cfam_5: 64611038	AG	132 Cfam_7: 3318809	GG	133 Cfam_7: 6423299	AA
134 Cfam_7: 15017979	GG	135 Cfam_7: 76487265	AG	136 Cfam_8: 6188937	AG	137 Cfam_8: 19076567	GG
138 Cfam_8: 24614720	AG	139 Cfam_8: 52381322	GG	140 Cfam_8: 67183794	AG	141 Cfam_9: 20867959	AG
142 Cfam_9: 32506288	GG	143 Cfam_9: 50114927	AA	144 Cfam_9: 56021221	AA	145 Cfam_10: 8085469	AA
146 Cfam_10: 14685262	AG	147 Cfam_10: 39548483	GG	148 Cfam_10: 47923623	GG	149 Cfam_10: 57954366	GG
150 Cfam_11: 1161870	AA	151 Cfam_11: 62157625	AA	152 Cfam_11: 70698603	AA	153 Cfam_12: 6337286	AA
154 Cfam_12: 8532712	GG	155 Cfam_12: 23059939	AA	156 Cfam_12: 40681020	GG	157 Cfam_12: 70657733	AA
158 Cfam_13: 40616856	AG	159 Cfam_14: 55735620	AG	160 Cfam_16: 29675662	AC	161 Cfam_16: 58093031	AC
162 Cfam_17: 9407683	AA	163 Cfam_17: 12787849	AC	164 Cfam_17: 57371669	AG	165 Cfam_18: 10189759	GG
166 Cfam_18: 16385020	GG	167 Cfam_18: 16388978	CC	168 Cfam_18: 31579269	AG	169 Cfam_18: 47325586	AA
170 Cfam_19: 30246414	GG	171 Cfam_19: 40189405	CC	172 Cfam_19: 42756283	AG	173 Cfam_20: 6046176	GG
174 Cfam_20: 45777531	AG	175 Cfam_20: 48602465	AG	176 Cfam_21: 22581321	AA	177 Cfam_21: 29796784	AA
178 Cfam_21: 31751817	AG	179 Cfam_22: 20498421	AA	180 Cfam_22: 33934047	GG	181 Cfam_22: 37522364	GG
182 Cfam_22: 39647748	GG	183 Cfam_22: 61153661	AA	184 Cfam_23: 44497217	AG	185 Cfam_23: 48055836	AC
186 Cfam_24: 18599997	AG	187 Cfam_24: 27925354	AG	188 Cfam_24: 30954773	AG	189 Cfam_24: 43589304	AG
190 Cfam_24: 45191477	AA	191 Cfam_25: 4614777	AA	192 Cfam_27: 20948372	GG	193 Cfam_27: 34444177	GG
194 Cfam_27: 42526114	AG	195 Cfam_28: 9703418	AA	196 Cfam_28: 12804225	GG	197 Cfam_28: 34478533	AG
198 Cfam_28: 35104850	AA	199 Cfam_29: 4020192	GG	200 Cfam_29: 4022252	AA	201 Cfam_29: 19681270	AA
202 Cfam_29: 22992304	AG	203 Cfam_30: 10012939	AA	204 Cfam_30: 11735245	AA	205 Cfam_30: 27619023	AA
206 Cfam_31: 20912553	GG	207 Cfam_32: 13183511	AA	208 Cfam_33: 15233992	AG	209 Cfam_33: 22070526	GG
210 Cfam_33: 22472901	AC	211 Cfam_33: 22648231	AA	212 Cfam_34: 24351570	AG	213 Cfam_34: 34993916	AA
214 Cfam_34: 37323213	AA	215 Cfam_34: 41703614	AA	216 Cfam_35: 15283717	AG	217 Cfam_36: 288045	GG
218 Cfam_36: 9241262	AG	219 Cfam_36: 10084888	AA	220 Cfam_36: 12723744	AC	221 Cfam_36: 18627936	AA
222 Cfam_37: 18338930	CC	223 Cfam_37: 26611359	GG	224 Cfam_37: 28611801	GG	225 Cfam_37: 30110473	AG
226 Cfam_37: 30902202	AG	227 Cfam_38: 13098194	..	228 Cfam_38: 15271384	AG	229 Cfam_38: 19172567	AA
230 Cfam_38: 20930997	AA						

Bad Kissingen, 11.08.2025



Rita Weimann
Fr.Dr. Weimann



Dieses Zertifikat ist als Datei digital geschützt und damit nicht zum Ausdruck vorgesehen. • This certificate is digitally protected as a file and therefore not intended for printing.
Steubenstraße 4 • 97688 Bad Kissingen • Tel.: 0971/72020 • Fax: 0971/68546 • e-Mail: info@laboklin.com • USt.ID DE206897824
Geschäftsführender Gesellschafter: LABOKLIN Verwaltungs-GmbH • RG. Schweinfurt HRA 3631

Die Verantwortung für Probenentnahme und -identität liegt beim Einsender. Gewährleistungsverpflichtungen können nicht übernommen werden. Schadensersatzverpflichtungen sind, soweit gesetzlich zulässig, auf den Rechnungswert der durchgeführten Untersuchung/en beschränkt.
The liability for sampling procedure and proof of identity lies with the sender. Warranty claims are not accepted. Damage claims are restricted to the amount of the invoice.

Laboklin GmbH & Co. KG, Max Kämpf-Platz 1 Postfach, 4002 Basel

Border Collie Club Schweiz
Zuchtwartin Corinne Rella
Preussischhof
5630 Muri
Schweiz

Untersuchungsbefund Nr.: 2507-C-51462
Probeneingang: 28.07.2025
Datum Befund: 11.08.2025
Untersuchungsbeginn: 28.07.2025
Untersuchungsende: 11.08.2025
Befundstatus: Endbefund

Tierart:	Hund
Rasse:	Border Collie
Geschlecht:	männlich
Name:	Cissaruj Bob
Zuchtbuchnummer:	SHSB/LOS 794813
Chipnummer:	756093900085822
Geburtsdatum / Alter:	14.02.2023
Probenmaterial:	EDTA-Blut
Probenentnahme:	25.02.2025
Probennehmer:	Dr.med.vet. R. Vannini
Patientenbesitzer:	Horger, Thomas
EDV-Nummer / Befund-ID:	---

Nachbestellung vom 28-07-2025 zu Befund-Nr. 2502-C-04910 Originalprobe eingegangen am: 26-02-2025

Premium SNP DNA-Profil (ISAG 2020)

001-012:	GG_GG_AG_AA_AG_AG_AG_GG_GG_AC_GG_AA
013-024:	AG_AG_AA_GG_GG_AG_GG_GG_GG_AA_AA_GG
025-036:	GG_AG_GG_AG_AG_AG_AA_GG_GG_GG_AA_AG
037-048:	AG_AA_AC_AA_AG_AA_AG_AA_AA_AC_AG_AA
049-060:	AG_AC_AA_AA_AG_AG_GG_AC_AA_AG_AA_AA
061-072:	AC_AC_GG_AA_AG_AG_GG_AG_AG_GG_AA_AC
073-084:	GG_CC_AA_GG_AA_AA_AG_GG_AA_AA_AA_CC
085-096:	AG_AA_AG_AA_AG_AA_AC_AG_AA_GG_AA_AG
097-108:	GG_AG_AG_AG_AG_AA_AA_CC_AG_AG_GG_AA
109-120:	GG_AG_CC_GG_AA_AA_AG_AG_GG_AG_AG_AG
121-132:	AA_GG_GG_AA_AA_AG_AG_GG_AG_.._AG_GG
133-144:	AA_GG_AG_AG_GG_AG_GG_AG_AG_GG_AA_AA
145-156:	AA_AG_GG_GG_GG_AA_AA_AA_AA_GG_AA_GG
157-168:	AA_AG_AG_AC_AC_AA_AC_AG_GG_GG_CC_AG
169-180:	AA_GG_CC_AG_GG_AG_AG_AA_AA_AG_AA_GG
181-192:	GG_GG_AA_AG_AC_AG_AG_AG_AG_AA_AA_GG
193-204:	GG_AG_AA_GG_AG_AA_GG_AA_AA_AG_AA_AA
205-216:	AA_GG_AA_AG_GG_AC_AA_AG_AA_AA_AA_AA
217-228:	GG_AG_AA_AC_AA_CC_GG_GG_AG_AG_.._AG
229-230:	AA_AA
sex:	X/Y

Informationen zum Premium SNP DNA-Profil

Das Premium SNP DNA-Profil ist der genetische Fingerabdruck Ihres Tieres und erlaubt seine eindeutige Identifizierung. Es bleibt das ganze Leben lang gleich und kann nicht manipuliert werden. Jedes bei uns erstellte DNA-Profil wird in unserer DNA-Datenbank gespeichert und steht Ihnen so dauerhaft zur Verfügung. Das DNA-Profil beinhaltet keine Informationen zu Merkmalen oder zu Krankheiten Ihres Tieres. Das Premium SNP DNA-Profil begutachtet alle von der ISAG empfohlenen SNPs aus dem Kernpanel (1) und dem Zusatzpanel (2) (nummeriert von 001-230). Die folgende Tabelle zeigt die entsprechende international geltende ISAG Nomenklatur (Cfam_Chromosom:Position) der untersuchten SNPs.

Num Panel Chr:Pos

001	1	Cfam_1:3962719	002	1	Cfam_1:20842130	003	1	Cfam_1:70238933	004	1	Cfam_1:80971770	005	1	Cfam_1:106430955
006	1	Cfam_1:119414584	007	1	Cfam_2:2610859	008	1	Cfam_2:38293797	009	1	Cfam_2:77806065	010	1	Cfam_3:1252765
011	1	Cfam_3:24757939	012	1	Cfam_3:73570828	013	1	Cfam_4:31301072	014	1	Cfam_4:64121754	015	1	Cfam_4:75910211
016	1	Cfam_4:86049027	017	1	Cfam_5:5410890	018	1	Cfam_5:26320165	019	1	Cfam_5:85451804	020	1	Cfam_6:11553458
021	1	Cfam_6:33976751	022	1	Cfam_6:64006720	023	1	Cfam_7:76294	024	1	Cfam_7:15011628	025	1	Cfam_7:36555518
026	1	Cfam_8:5291824	027	1	Cfam_8:18121580	028	1	Cfam_8:45852939	029	1	Cfam_8:63196958	030	1	Cfam_9:22610227
031	1	Cfam_9:40096141	032	1	Cfam_9:52710991	033	1	Cfam_9:60437147	034	1	Cfam_10:10652659	035	1	Cfam_10:22409408
036	1	Cfam_10:30034450	037	1	Cfam_10:66922269	038	1	Cfam_11:5318488	039	1	Cfam_11:23907101	040	1	Cfam_11:65603333
041	1	Cfam_12:5579055	042	1	Cfam_12:35306641	043	1	Cfam_12:55201839	044	1	Cfam_12:68125319	045	1	Cfam_13:8704192
046	1	Cfam_13:59896033	047	1	Cfam_14:50063321	048	1	Cfam_14:58465266	049	1	Cfam_15:19299365	050	1	Cfam_15:22834903
051	1	Cfam_16:29634940	052	1	Cfam_16:46884446	053	1	Cfam_16:57958947	054	1	Cfam_17:10649078	055	1	Cfam_17:34462308
056	1	Cfam_17:39124697	057	1	Cfam_18:6745949	058	1	Cfam_18:54361347	059	1	Cfam_19:841347	060	1	Cfam_19:15926130
061	1	Cfam_19:27288167	062	1	Cfam_19:47470564	063	1	Cfam_20:13740894	064	1	Cfam_20:49900586	065	1	Cfam_20:57167714
066	1	Cfam_21:15558670	067	1	Cfam_21:25537675	068	1	Cfam_21:35719434	069	1	Cfam_22:641125	070	1	Cfam_22:26694580
071	1	Cfam_22:55308193	072	1	Cfam_23:42886681	073	1	Cfam_23:50772488	074	1	Cfam_24:23393510	075	1	Cfam_24:29909901
076	1	Cfam_24:47381908	077	1	Cfam_25:2073511	078	1	Cfam_25:33986348	079	1	Cfam_25:47708600	080	1	Cfam_26:20004896
081	1	Cfam_26:35071515	082	1	Cfam_27:2619058	083	1	Cfam_27:22599860	084	1	Cfam_27:41049333	085	1	Cfam_28:9877730
086	1	Cfam_28:18509221	087	1	Cfam_28:38885325	088	1	Cfam_29:251970	089	1	Cfam_29:9625359	090	1	Cfam_29:17561258
091	1	Cfam_29:36319325	092	1	Cfam_30:3896482	093	1	Cfam_30:15542105	094	1	Cfam_30:32852404	095	1	Cfam_31:21068798
096	1	Cfam_31:39391935	097	1	Cfam_32:679380	098	1	Cfam_32:17792284	099	1	Cfam_32:32382778	100	1	Cfam_33:15018500
101	1	Cfam_33:23742061	102	1	Cfam_34:195313	103	1	Cfam_34:24396298	104	1	Cfam_35:15345329	105	1	Cfam_36:3565500
106	1	Cfam_36:12714421	107	1	Cfam_36:23459390	108	1	Cfam_37:9398945	109	1	Cfam_37:15436615	110	1	Cfam_37:27667297
111	1	Cfam_38:9224942	112	1	Cfam_38:17657161	113	1	Cfam_38:20441216	114	2	Cfam_1:72613047	115	2	Cfam_1:74450772
116	2	Cfam_1:119306331	117	2	Cfam_3:10255068	118	2	Cfam_3:37849557	119	2	Cfam_3:43055696	120	2	Cfam_3:43063677
121	2	Cfam_3:64084413	122	2	Cfam_3:90291255	123	2	Cfam_3:91626907	124	2	Cfam_4:42104780	125	2	Cfam_4:67040898
126	2	Cfam_4:70217695	127	2	Cfam_5:13080303	128	2	Cfam_5:36642434	129	2	Cfam_5:44650576	130	2	Cfam_5:55349573
131	2	Cfam_5:64611038	132	2	Cfam_7:3318809	133	2	Cfam_7:6423299	134	2	Cfam_7:15017979	135	2	Cfam_7:76487265
136	2	Cfam_8:6188937	137	2	Cfam_8:19076567	138	2	Cfam_8:24614720	139	2	Cfam_8:52381322	140	2	Cfam_8:67183794
141	2	Cfam_9:20867959	142	2	Cfam_9:32506288	143	2	Cfam_9:50114927	144	2	Cfam_9:56021221	145	2	Cfam_10:8085469
146	2	Cfam_10:14685262	147	2	Cfam_10:39548483	148	2	Cfam_10:47923623	149	2	Cfam_10:57954366	150	2	Cfam_11:1161870
151	2	Cfam_11:62157625	152	2	Cfam_11:70698603	153	2	Cfam_12:6337286	154	2	Cfam_12:8532712	155	2	Cfam_12:23059939
156	2	Cfam_12:40681020	157	2	Cfam_12:70657733	158	2	Cfam_13:40616856	159	2	Cfam_14:55735620	160	2	Cfam_16:29675662
161	2	Cfam_16:58093031	162	2	Cfam_17:9407683	163	2	Cfam_17:12787849	164	2	Cfam_17:57371669	165	2	Cfam_18:10189759
166	2	Cfam_18:16385020	167	2	Cfam_18:16388978	168	2	Cfam_18:31579269	169	2	Cfam_18:47325586	170	2	Cfam_19:30246414
171	2	Cfam_19:40189405	172	2	Cfam_19:42756283	173	2	Cfam_20:6046176	174	2	Cfam_20:45777531	175	2	Cfam_20:48602465
176	2	Cfam_21:22581321	177	2	Cfam_21:29796784	178	2	Cfam_21:31751817	179	2	Cfam_22:20498421	180	2	Cfam_22:33934047
181	2	Cfam_22:37522364	182	2	Cfam_22:39647748	183	2	Cfam_22:61153661	184	2	Cfam_23:44497217	185	2	Cfam_23:48055836
186	2	Cfam_24:18599997	187	2	Cfam_24:27925354	188	2	Cfam_24:30954773	189	2	Cfam_24:43589304	190	2	Cfam_24:45191477
191	2	Cfam_25:4614777	192	2	Cfam_27:20948372	193	2	Cfam_27:34444177	194	2	Cfam_27:42526114	195	2	Cfam_28:9703418
196	2	Cfam_28:12804225	197	2	Cfam_28:34478533	198	2	Cfam_28:35104850	199	2	Cfam_29:4020192	200	2	Cfam_29:4022252
201	2	Cfam_29:19681270	202	2	Cfam_29:22992304	203	2	Cfam_30:10012939	204	2	Cfam_30:11735245	205	2	Cfam_30:27619023
206	2	Cfam_31:20912553	207	2	Cfam_32:13183511	208	2	Cfam_33:15233992	209	2	Cfam_33:22070526	210	2	Cfam_33:22472901
211	2	Cfam_33:22648231	212	2	Cfam_34:24351570	213	2	Cfam_34:34993916	214	2	Cfam_34:37323213	215	2	Cfam_34:41703614
216	2	Cfam_35:15283717	217	2	Cfam_36:288045	218	2	Cfam_36:9241262	219	2	Cfam_36:10084888	220	2	Cfam_36:12723744
221	2	Cfam_36:18627936	222	2	Cfam_37:18338930	223	2	Cfam_37:26611359	224	2	Cfam_37:28611801	225	2	Cfam_37:30110473
226	2	Cfam_37:30902202	227	2	Cfam_38:13098194	228	2	Cfam_38:15271384	229	2	Cfam_38:19172567	230	2	Cfam_38:20930997

Freischaltcode:

006704E603D4DD34

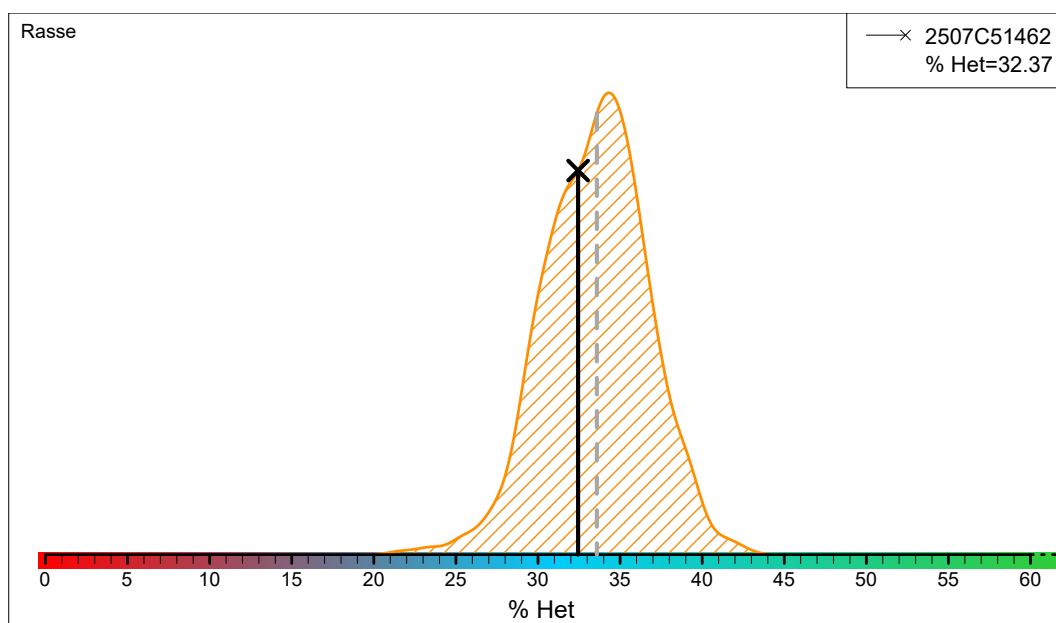
Der Freischaltcode dient zur Registrierung Ihres Tieres im Labogen Diversity Check unter diversity.labogen.com. Der Code ist nur einmalig einlösbar. Der Labogen Diversity Check zeigt Ihnen immer die aktuellsten genetischen Rassedaten aus dem Premium SNP DNA-Profil (ISAG 2020) an.

Probenentnahme:

Der folgende unabhängige Probennehmer (Tierarzt, Zuchtwart, o.ä.) hat durch seine Unterschrift die Probenentnahme und Überprüfung der Identität des Tieres bestätigt:

Dr.med.vet. R. Vannini

Genetische Variabilität (Heterozygotie)



In dieser Grafik können Sie die genetische Variabilität (Heterozygotie) Ihres Tieres ablesen. Die Heterozygotie (% Het) beschreibt den Prozentsatz an genetischen Merkmalen (SNPs), bei denen Ihr Hund unterschiedliche Varianten von Mutter und Vater vererbt bekommen hat. Im Rassevergleich sind Tiere mit hoher Heterozygotie nach aktuellem wissenschaftlichem Stand weniger von Inzucht betroffen als Tiere niedriger Heterozygotie.

Für die Berechnung der Heterozygotie verwenden wir den genetischen Fingerabdruck (das Premium SNP DNA-Profil) sowie hunderte weiterer genetischer Merkmale in der DNA Ihres Hundes. Ihr Hund ist in der Grafik mit einem Kreuz und einer schwarzen durchgezogenen Linie markiert.

Sobald eine genügend große Referenzpopulation Ihrer Rasse bei LABOKLIN untersucht wurde, sehen Sie die genetische Variabilität der gesamten Rassepopulation als orange schraffierten Bereich. Der Mittelwert der Rasse ist als graue gestrichelte Linie gekennzeichnet.

Kleine Populationsgrößen und Inzucht können die Heterozygotie einer Rasse verringern. Tiere mit hoher Heterozygotie im Rassevergleich können daher in der Zucht zum Erhalt der genetischen Vielfalt einer Rasse beitragen. Bitte beachten Sie jedoch, dass durch die Heterozygotie keine Rückschlüsse auf einzelne Faktoren wie Erbkrankheiten oder äußerliche Merkmale wie der Fellfarbe gezogen werden können. Der Erhalt von genetischer Variabilität kann ein Baustein in der verantwortungsvollen Hundezucht sein, darf aber nicht für sich allein betrachtet werden. Mehr Informationen finden Sie auf unserer Homepage:

<https://shop.labogen.com/hund-premium-snp-dna-profil-isag-2020>

Frau Kim Leib
Tierärztin

***** ENDE des Befundes *****



Laboklin App