

Highlands Heartbreaker „Luke“



Highlands Heartbreaker „Luke“

Natascha Gräß | Highlands Australian Shepherds
Am Wingertsberg 23 | 56729 Ettringen | Rheinland-Pfalz

Mobil: +49 (0) 175 / 63 20 740

Email: kontakt@HighlandsAussies.de
Web: www.HighlandsAussies.de

Hip / Elbow (HD & ED)

Dr. med. vet. Kurt Witteborg

Tierarzt - ATF

Neue Strasse 57 - Tel.: 05193 6322

D-29640 Schneverdingen, den 22.05.2013

Mitglied in der

GRSK e.V.

Gesellschaft für Röntgendiagnostik genetisch beeinflusster
Skeletterkrankungen bei Kanarienvögeln e. V.

Hip dysplasia -
International Certificate

**Hüftgelenkdysplasie -
Internationales Zertifikat**

Dysplasie de la hanche -
Certificat internationale

Displasia coxofemoral -
Certificado internacional

Röntgenologische Untersuchung auf Hüftgelenkdysplasie

Röntgenaufnahmen angefertigt am : 15.05.2013
von (Name und Anschrift) : Dr. Karl-Heinz Hennecken
D-52223 Stolberg-Breinig, Wilhelm-Pitz-Str. 10

des Hundes

- Rasse Australian Shepherd
- Name HIGH LANDS HEARTBREAKER LUKE
- Geschlecht Rüde
- Wurfdatum 16.10.2011
- Zuchtbuch-Nummer ASCA Reg. # E176726
- Tätowier-, CHIP-Nummer 276098104169101

Evaluation*		Bewertung*		Interpretation*			Interpretación*			
country				classification**						
Land				Einstufung**						
Pays				classification**						
pais				clasificación**						
SF	NL	D	S	CH	A	B	C	D	E	
		X			1	2	1	2	1	2

Besitzer : Natascha Gräß
D-56729 Ettringen, Am Wingertsberg 23

Besondere Bemerkungen :

Der Unterzeichnete erklärt

1. die Bewertung erfolgt durch die
HD-Bewertungsstelle in D-29640 Schneverdingen, die in der F.C.I. anerkannt ist
2. das Verfahren entspricht den Richtlinien,
die von der Wissenschaftlichen Kommission der F.C.I. angegeben wurden

Unterschrift

* zutreffendes ankreuzen. ** see backside - siehe Rückseite - voir page suivante - ver la página siguiente

D	D	DK	GB	SF	NL	S	CH	USA	CH
Germany	Germany	Denmark	Great Britain	Finland	The Netherlands	Sweden	Switzerland	OFA	Punkte nach Flückiger
1 A	No signs of hip dysplasia	1	0	Ei dysplasiaa "hyvät"	Negatif geheel gaaf (1)	Utmarkt	0	EXCELLENT HIP JOINT CONFORMATION	0 - 2
2	Kein Hinweis für HD	2	1 - 3	Ei dysplasiaa	Negatif niet geheel gaa (2)	U.A.		GOOD HIP JOINT CONFORMATION	
1 B	Transitional case	1	4 - 6	Rajatapaus	Transitional case	I	I	FAIR HIP JOINT CONFORMATION	3 - 4
2	Übergangsform	2	7 - 8		(Tc)				5 - 6
1 C	Mild	1	9 - 12		Licht (3)			BORDERLINE HIP JOINT CONFORMATION	7 - 9
2	Leichte HD	2	13 - 18					MILD HIP DYSPLASIA	10 - 12
1 D	Moderate	1	> 18	II	Postief (3 1/2)	II	II	MODERATE HIP DYSPLASIA	13 - 18
2	Mittlere HD	2			Postief (4)				
1 E	Severe	1		III		III	III	SEVERE	> 18
2	Schwere HD	2	IV	Postief optima forma (5)	IV	IV	HIP DYSPLASIA		

IEWG OF WSAVA

Certificate of radiological Elbow
Dysplasia examination

Examination based on International
Elbow Working Group Standards

GRSK e.V.

Dr. Kurt Witteborg
Neue Str. 57
D-29640 Schnoerdingen
Telefon: +49 (0) 993-4934 Fax: -9434
E-Mail: drk@witteborg.de

Arzt und
Radiologe
für Großtiere

Registration nr. Examination

ED-GER 2 0 8 7

National registration requirements
5

Animal

Name: **HIGH LANDS HEARTBREAKER LUKE**
Breed: **Australian Shepherd**
Registration nr: **ASCA Reg. # E 176726** Tattoo: **.**
Microchip nr: **276098104169101**
Date of birth: **16.10.11** Sex: F female spayed M male neutered
 M male intact F female intact

Owner/keeper

Name: **Natascha Gräß**
Address: **Am Wingertsberg 23**
Country, Zip: **D 56729** Town: **Eltringen**

The undersigned agrees to the WSAVA/IEWG examination protocol, the rules of the National Academy and confirms that the dog submitted for examination is the one described above. Signature also means that the results are available for official publication.

Signature, name / legend

Examiner

Name: **Dr. Karl-Heinz Hennecken**
Address: **Wilhelm-Pitz-Straße 10**
Country, Zip: **D 52223** Town: **Stolberg-Breinig**

Examination details

Check tattoo: Correct Partly formale Incorrect Absent
Check microchip: Correct Incorrect Absent

Radiologic examination

Date radiologic examination: **15.05.13** Age: **1** **7**
Number of radiographs per elbow: **1 2 3 4 5**
Radiologic projections: ML-View (Medial view of elbow) CC (Craniocaudal) CC-15° proximal (Craniocaudal 15° proximal)
 ML-lateral (Medial view of elbow) ML-extended (Medial view of elbow) Other (specify)

The undersigned agrees that the examination is performed according to protocols of the WSAVA (World Small Animal Veterinary Association) and her affiliate, IEWG (International Elbow Working Group).

Furthermore the undersigned states that the dog submitted for EDW-elbow examination is the EDW-registered dog. The results will be registered and entered by the National Kennel Club.

Signature information

Results evaluated by National EDW Center

Name: **Dr. Kurt Witteborg**
Address: **Neue Str. 57**
Country, Zip: **D 29640** Town: **Schnoerdingen**

Radiographic evaluation

Date paper evaluation: **22.05.13**

Notes: **OCD shoulder joint = free**

Primary lesion	Left elbow					Right elbow				
	UAP	FCP	OC	INC	Other	UAP	FCP	OC	INC	Other
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Secondary arthrosis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

The undersigned agrees that the radiographic evaluation is performed according to protocols of the WSAVA (World Small Animal Veterinary Association) and her affiliate, IEWG (International Elbow Working Group).

EDW grades: **0 ML-1-2-3**

Signature information

Examination based on the current recommendations of the International Elbow Working Group (IEWG), an affiliate of the World Small Animal Veterinary Association (WSAVA).

Primary Lesions:
UAP - Unilateral Antral Process
FCP - Fragmented Coronoid Process
OC - Osteochondritis or Osteochondritis Dissecans of the medial humeral condyle
INC - Incomplete ossification of the humeral head
Other Lesions: Acromioclavicular joint arthropathy
Mineralization medial collateral ligament/humeral head space
Other:

EDW grade based on the secondary findings:
Grade 0: No signs of arthrosis
Grade 1: Border Line (Irregularity of surface)
Grade 2: Osteophyte formation of less than 2 mm anywhere in the elbow joint
Grade 3: Osteophyte formation of 2-5 mm anywhere in the elbow joint
Grade 4: Osteophyte formation of more than 5 mm anywhere in the elbow joint

Note: The classification Grade 3 (or no detected primary lesion) does not imply that the animal is painlessly sound. Based on the current scientific knowledge IEWG does not recommend breeding of arthrotic animals or animals displaying a primary lesion.

Space for additional ID

DNA



Established 1957

AUSTRALIAN SHEPHERD CLUB OF AMERICA, INC.®

presents to the AUSTRALIAN SHEPHERD

HIGHLANDS HEARTBREAKER LUKE DNA-VP

Registration No. E176726

THE AWARD OF DNA-VP

has been verified and recorded in the DNA Database.

having fully completed the requirements of this club

On this date December 21, 2012

OWNERS

NATASHA GRAB
FRANK OTT



January 21, 2013

Issued this date

ASCA President

Natascha Gräß
Am Wingertsberg 23
56729 Ettringen**UNTERSUCHUNGSBEFUND**
Abstammung HundAuftragsnr.: **103311** Eingang: 03.12.2012 Abschluss: 21.12.2012

Ergebnis: M+(V+)

Die Untersuchung des Nachkommen spricht nicht gegen die angegebene mütterliche und väterliche Abstammung.

Bemerkung: Die DNA-Profile der Eltern stammen aus einem Fremd-Labor.

Das in diesem Auftrag zur Verfügung gestellte DNA-Profil des Vaters weist nur 7 verwendbare Markersysteme auf. Entsprechend unserer regelmäßigen internen Qualitätsüberprüfungen weisen solche Abstammungsüberprüfungen in aller Regel einen zu niedrigen W-Wert (statistischer Ausdruck für die Elternschaftswahrscheinlichkeit) auf.

Die angegebene Elternschaft kann zwar nicht ausgeschlossen werden, ist jedoch auf Grund des verwendeten unzureichenden Fremdprofils mit einer erhöhten statistischen Unsicherheit behaftet. Wir schließen jeglichen Haftungsanspruch aus, der auf der Verwendung von DNA-Profilen von Fremd-Laboren resultierenden Fehlinterpretationen beruht.

Rolle	Name Rasse	Zuchtbuch-Nr. Kennzeichnung	geb. Geschl.	Lagernr	Analysedat.
Mutter	Blue Mountain's Silk Stocking C Australian Shepherd	E165611	weiblich	HD201200512	23.11.2012
Nachkomme	Highlands Heartbreaker Luke Australian Shepherd	E176726 276098104169101	16.10.2011 männlich	HD201200539	11.12.2012
Vater	Very Welcome Chemins Cathar Australian Shepherd	E134880	männlich	HD201200513	23.11.2012

Verfahren: [M04] Abstammungsbegutachtung Hund mit DNA-Genotyp (Mikrosatelliten)

Aus den Proben wurde hochmolekulare DNA (Erbgut) extrahiert und aufgereinigt. Mit Hilfe der Polymerase-Kettenreaktion (PCR) wurden hochvariable DNA-Genorte vervielfältigt. Diese sehr polymorphen Bereiche der DNA haben unterschiedliche Längenvarianten, die jeweils als Allel betrachtet werden. Die nach der PCR erhaltenen DNA-Fragmente sind fluoreszenzmarkiert. Sie werden so nach Maßgabe ihrer Länge auf einem halbautomatisch betriebenen Gelelektrophoresegerät aufgetrennt.

Das Bandenmuster (DNA-Profil) eines Nachkommen setzt sich ausschließlich aus mütterlichen und väterlichen Komponenten zusammen. Eine kindliche Signalbande entspricht dabei jeweils einem der beiden möglichen väterlichen und die andere Bande einem der beiden möglichen mütterlichen Merkmale (Allele).

Die Ausschlußwahrscheinlichkeit unseres Markersets beträgt 99,9%, das bedeutet, von 1000 falschen Vätern bzw. Müttern können im Durchschnitt 999 von der Vaterschaft oder Mutterschaft ausgeschlossen werden.

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Rheinbach, 21.12.2012

 Dr. Reuter/GF Dr. Jansen/GF
 Dr. Jude/LL Dr. Weber/Pr

Bitte beachten: Ein per Fax oder E-Mail versandter Bericht hat keinerlei rechtliche Relevanz. Gültig ist alleine der unterschriebene Originalbericht. Eine Vervielfältigung (auch auszugsweise) bedarf der schriftlichen Genehmigung der Certagen GmbH.

Auftrag 103311 / Seite 1 von 1

Augen / Eyes

Tier / animal

Name: Highlands Heartbreaker Luke
 Rasse: Australian Shepherd
 Zuchtbuch Nr.: E 176726
 Mikrochip Nr.: 276098104169101
 Geburtsdatum: 16.10.2011
 Geschlecht: Weiblich Männlich
 Befunde Untersuchungen: Nein Ja
 Weibchen abstrahieren: Nein Ja
 Datum, Zert. Nr. + Reg. Nr. Unters.: 06.12.2011, 1036026, MPP
 DNA-Tests: Nein Ja
 Typ. Datum: HSF4-frei durch Abstammung

Eigenfñrmer/Besitzer / owner/owner

Name: Natascha Gräb
 Adresse: Am Wingersberg 23
 Land, PLZ: DE 56729
 Wohnort: Etringen

Der Untersucher ist mit den Bestimmungen des nationalen Untersuchungsprogramms einverstanden und bestätigt, dass das zur Untersuchung vorgelegte Tier das oben beschriebene ist und dass die Untersuchungsergebnisse für eine Veräbterung oder andere zweckdienliche Verwendungen zur Verfügung stehen.
 The investigator agrees in the field of the national program and confirms that the results submitted to a third party in the framework of a breeding program may be used for the purpose of registration for breeding purposes in the ECVO system.

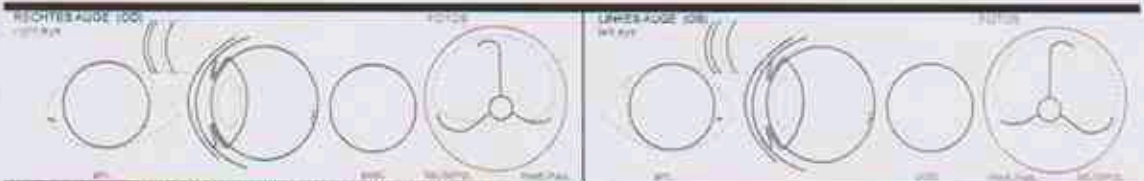
Datum, Unterschrift Eigenfñrmer/Besitzer: 15.05.13 N. Gräb

Untersuchung / examination Datum: 15.05.2013

Standardmethode: Mydriakum, indirekte Ophthalmoskopie, Spaltlampe-Brennlinse + TOR
 Zusätzlich: Direkte Ophthalmoskopie Foto Weibchen
 Gonioskopie (ohne Mydriakum) Weibchen
 Tonometrie (Applanation, ohne Mydriakum)

Identifikation / identification
 Kontrolle der Färbewerbung: Richtig Teilweise unzutreffend Falsch Fehlt ohne
 Kontrolle des Mindestalters: Richtig Falsch Fehlt ohne

Bei Anwendung einer weiteren Methode ist dieses Formular nur zusammen mit einer planierenden Urkunde gültig.
 In other cases, use of further methods is only valid in conjunction with a planning certificate.



Anmerkungen: MPP-Residuen beidseits bei 3 und 9 Uhr, keine Stränge mehr
 Augenkrankung Nr.: Unbekannt Gering mittelgradig hochgradig

Ergebnisse für wahrscheinliche erbliche Augenkrankungen / results for the presumed hereditary eye diseases

Ergebnis	OD	OS	OD/OS	OD/OS	OD/OS
1. Membrana Pupillaris Persistens (mPP)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Persistierende hyperpl. Tunica vasculosa lentis/primärer Glaskörper (PHV1, PHV2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Katarakt (kongenital)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Retinadysplasie (RC)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Hypoplasie-Mikropapille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Collic. Augenanomalie (CA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Sonstige	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Dyspl. L. pectinatum Abnormalität	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Beschreibung für 12 Monate / results valid for 12 months

Beschreibung	OD	OS	OD/OS	OD/OS	OD/OS
11. Entropion/Trichiasis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Entropion/Makroblepharon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Dabchiass fektoploche Zilien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Korneadystrophie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. Katarakt (nicht-kongenital)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. Linsenluxation (primär)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. Retinadegeneration (PRA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. Sonstige	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Erklärungen / information

- * "F" = keine Angaben bei gerante als erblich angelegtes Augenkrankung "Nicht bei". Die klinischen Anzeichen der gerante erbliche Erkrankung sind vorhanden.
- ** Sehr geringe Anzeichen, die möglicherweise auf die gerante als erblich angelegtes Augenkrankung zutreffen, die Veränderungen sind aber nicht ausreichend spezifisch.
- *** Das Tier zeigt geringfügige oder spezifische Anzeichen der gerante als erblich angelegtes Augenkrankung. Eine Diagnose erfordert die Kontrolle der weiteren Entwicklung in ... Monaten.

Für weitere Information: Bitte wenden an / For further information: please contact

Unternehmer / owner

Dr. Karl-Heinz Hennecken
 Stoberg Breinig

Hills logo, VDH logo (Verband für die Deutsche Hundzucht e.V.)

Dr. Karl-Heinz Hennecken
 Wippen-Platz-Straße 10
 52223 Stoberg-Breinig
 Tel. 02402 - 33 77



BEFUNDBOGEN AUGENUNTERSUCHUNG

Certificate of eye examination
European College of Veterinary Ophthalmologists



Dortmunder Kreis - DOK
Gesellschaft für Diagnostik
genetisch bedingter Augen-
erkrankungen bei Tieren e.V.

ECVO Reg.Nr. Untersuchung reg.no.examination

O-D Nr. 1036026

ECVO Reg.Nr. Untersucher reg.no.examiner

D7

Tier animal

Name: Highland's Heartbreaker "Luke"
Rasse: Australian Shepherd
Zuchtbuch Nr.: noch nicht bekannt
Mikrochip Nr.: 276098104169101
Wurfdatum: 16 - 10 - 2011
Geschlecht: Männlich
Bisherige Untersuchungen: Nein

Eigentümer/Besitzer owner/agent

Name: Mayer, Manuela & Gräß, Natascha
Adresse: Nachtigallenweg 17
Land, PLZ: DE 56729
Wohnort: Ettringen

Der Unterzeichnende ist mit den Bestimmungen des nationalen Untersuchungsprogrammes einverstanden und bestätigt, dass das zur Untersuchung vorgestellte Tier das oben beschriebene ist und dass die Untersuchungsergebnisse für eine Veröffentlichung oder andere zweckdienliche Verwendungen zur Verfügung stehen.

Datum, Unterschrift Eigentümer/Besitzer

Untersuchung examination

Identifikation identification

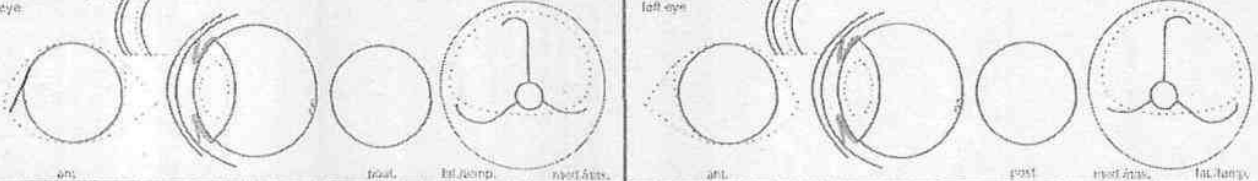
Datum: 06 - 12 - 2011
Standardmethode: Mydriatikum, Indirekte Ophthalmoskopie, Spaltlampen-Biomikroskopie >10x
Zusätzlich: Direkte Ophthalmoskopie, Gonioskopie, Tonometrie
Kontrolle der Tülowierung: Richtig
Kontrolle des Mikrochips: Richtig

RECHTES AUGE (OD) right eye

FOTOS

LINKES AUGE (OS) left eye

FOTOS



Anmerkungen: MPP-Faden Iris to Iris rechts - beide Hoden im Scrotum

Augenerkrankung Nr.: Unbekannt, Gering, mittelgradig, hochgradig

N.B.: Nicht frei von

Name der Erkrankung / Die Erbliehkeit ist bei dieser Rasse nicht definitiv geprüft

Ergebnisse für wahrscheinlich erbliche Augenerkrankungen: results for the presumed hereditary eye diseases

Bescheinigt für 12 Monate results valid for 12 months

Table with columns for eye diseases (1-18) and status (Free, Suspicious, Affected). Includes conditions like Membrana Pupillaris Persistens, Katarakt, and Retinadysplasie.

Erklärungen interpretation

- * "Frei": Keine Anzeichen der genannte als erblich angesehen Augenerkrankung.
** "Zweifelhaft": Die klinischen Anzeichen der genannten erbliche Erkrankung sind vorhanden.
*** "Nicht frei": Die klinischen Anzeichen der genannten erbliche Erkrankung sind vorhanden.

Für weitere Information: Bitte wenden an

Untersucher examiner



Verband für das Deutsche Hundewesen e.V.

Der/Die Unterzeichnende hat das oben genannte Tier nach den Richtlinien des Programms zur Erfassung erblicher Augenerkrankungen heute selbst untersucht und die genannten Befunde erhoben.

Name: Dr. Karl-Heinz Hennecken
Ort: Stolberg Breinig

Kleinertpraxis - Augenhilfsklinik
Dr. Karl-Heinz Hennecken
Wilhelm-Pitz-Straße 10
52228 Stolberg-Breinig
Tel. 02402 - 3377

Gebiss / Teeth



Australian Shepherd Club



Veterinär Bescheinigung über das Gebiss

Name des Hundes: Highlands Heartbreaker Luke

Wurfstag: 16.10.2011 Farbe: black tri white copper

Rüde: Hündin:

Tätto-Nr.: — Chip-Nr.: 276098104169101

Name des Besitzers: Natascha Gräß

Straße: Am Wingertsberg 23

PLZ/Ort: 56729 Ettlingen

Das Gebiss:
Ist korrekt: Aufbiss: __ cm Überbiss: __ cm Unterbiss: __ cm

Die Zähne:
Oberkiefer vollständig: unvollständig:
Es fehlt links

11	12	13		C		P1	P2	P3	P4		M1	M2

Es fehlt rechts

11	12	13		C		P1	P2	P3	P4		M1	M2

Unterkiefer vollständig: unvollständig:
Es fehlt links

11	12	13		C		P1	P2	P3	P4		M1	M2	M3

Es fehlt rechts

11	12	13		C		P1	P2	P3	P4		M1	M2	M3

Veterinär Bescheinigung zu den Hoden

Bei den oben beschriebenen Rüden liegen die Hoden
normal
es liegt Monorchismus vor
es liegt Kryptorchismus vor

Kleintierpraxis - Augenheilkunde
Dr. Kari-Heinz Hennecken
Wilhelm-Pitz-Straße 10
52223 Stolberg-Bräutig
Tel. 02402 - 33 77

15.05.2013 
Datum, Unterschrift und Stempel des Veterinärs

1. Vorsitzender
Alain Cammans
Geschwister-Burch-Strasse 20
53881 Euskirchen
eMail: 1.vorsitzende@ascd.de

Stellvertreter
Walter Reintges
Wallenthaier Str. 13
53894 Mechernich

Geschäftsstelle
ASCD e.V.
Dornbeckenweg 16a
53797 Lohmar
Tel.: 02246 18403

Bankverbindung
Dresdner Bank Hamburg
Blz.: 200 100 00
Kto.-Nr.: 0331734100

Multi Drug Resistance Gene (MDR1)

LABOKLIN

LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG

LABOKLIN GMBH & CO. KG · Postfach 1010 · 97068 Bad Kissingen

Frau
Natascha Gräß
Am Wingertsberg 23
97629 Ettringen
Deutschland

Untersuchungsbefund

Nr.: 1304-W-11929
Datum Eingang: 30-04-2013
Datum Befund: 03-05-2013

Angaben zum Patienten:	Hund	männlich	* 16.10.11
	Australian Shepherd		
Patientenbesitzer:	Gräß, Natascha		
Probenmaterial:	ER		
Probenentnahme:	29-04-2013		

Parameter	Ist-Wert	Normwert
Name:	Highlands Heartbreaker Luke	
ZB-Nummer:	E 176726 (ASCA)	
Chip-Nummer:	276098104169101	
Täto-Nummer:	---	

MDR1-Gendefekt - PCR

Ergebnis: Genotyp N/MDR1 (+/-)

Interpretation: Der untersuchte Hund ist heterozygoter Träger der Mutation im MDR1-Gen, die als Verursacher der Überempfindlichkeit gegenüber bestimmten Arzneistoffen wie z.B. Ivermectin beschrieben ist. Der Hund wird das defekte Gen mit einer Wahrscheinlichkeit von 50% an seine Nachkommen weitergeben, aber selbst mit hoher Wahrscheinlichkeit nicht an der Ivermectin-Empfindlichkeit leiden.

Der Gentest wird entsprechend der Veröffentlichung von Sealey 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.

Die Durchführung des MDR1-Gentests erfolgt nach den Vorgaben der DIN EN ISO/IEC 17025 im Partnerlabor.

Heat Shock Factor Protein 4 (HSF4)

FAX-Nummer: 0-02651/494181



Tiertherapeutische Praxis
Manuela und Peter Mayer
Nachtigallenweg 17
56729 Ettringen
Deutschland

UNTERSUCHUNGSBEFUND

Befundnummer: 1008-P-04104

Probeneingang am: 25-08-2010
Probenentnahme am: 23-08-2010

Untersuchungsmaterial: Blut

Daten des Patienten:

Hund Australian Shepherd "Blue mountain silk"
Geschlecht: weiblich
Alter: 12 Monate
Name des Tierbesitzers: Gräß

Referenzwert

Tiername: "Blue Mountain Silk Stocking Schiwa"

Hereditärer Katarakt

HC:

Ergebnis: Genotyp: N/N (HSP4 frei)

Interpretation: Der untersuchte Hund ist reinerbig (homozygot) für das normale Gen. Dieser Hund trägt nicht die Mutation, die als ursächlich für diese Form des Katarakts beschrieben wurde. Es besteht kein Risiko, dass der Hund an dieser Form des hereditären Katarakts (HC) erkrankt. Er gibt nur das normale Gen an seine Nachkommen weiter. Untersucht wurde die bisher bekannte Mutation. Das Ergebnis gilt nur für das im Labor eingegangene Untersuchungsmaterial und für die Rassen Australian Shepherd und Wäller.

ZB-Nummer

E 165611

Chip-Nummer

Täto-Nummer

DE0900072000000970

Die Verantwortung für die Richtigkeit der Angaben zu den eingesandten Proben liegt beim Einsender.

Gewährleistungsverpflichtungen können nicht übernommen werden.

- 1 -

eMail: heikeygier@web.de

LABOKLIN
LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG

LABOKLIN GmbH&CoKG . Postfach 1810 . 97668 Bad Kissingen

Tierarztpraxis
Dres. Domagk / Geks
Hückelhovener Str. 17
41836 Hückelhoven-Doveren
Deutschland

Untersuchungsbefund

Nr.: 0904-S-23149
Datum Eingang: 12-06-2007
Datum Befund:

Angaben zum Patienten:	Hund	Australian Shepherd
	männlich	
Probenentnahme:	09-06-2007	
Patientenbesitzer:	Gier, Heike	
Probenmaterial:	Blut	

Messgrößen Ist Referenzwert

Nachbestellung vom 29.04.09 zu Befund-Nr. 0706-S-33300

Name: "C.H. Very Welcome Chenius Cathares"

Hereditärer Katarakt (HC) - PCR

Ergebnis HC

Ergebnis: Genotyp: N/N (HSF4 frei)

• Interpretation: Der untersuchte Hund ist reinerbig (homozygot) für das normale Gen. Dieser Hund trägt nicht die Mutation, die als ursächlich für diese Form des Katarakts beschrieben wurde. Es besteht kein Risiko, dass der Hund an dieser Form des hereditären Katarakts (HC) erkrankt. Er gibt nur das normale Gen an seine Nachkommen weiter.

Das Ergebnis gilt nur für das im Labor eingegangene Untersuchung Material und für die Rasse Australian Shepherd.

ZB-Nummer: E 134880
Chip-Nummer: ---
Täto-Nummer: 2 DPH 105

Das Labor ist für die oben stehende/n Untersuchung/en akkreditiert nach DIN EN ISO 17025 (AKS-PL-20922). Die Verantwortung für die Richtigkeit der Angaben zu den eingesandten Proben liegt beim Einsender. Gewährleistungsverpflichtungen können nicht übernommen

- 1

Dilute



Frau
Natascha Gräb
Am Wingertsberg 23
56729 Ettringen
Deutschland

UNTERSUCHUNGSBEFUND

Befundnummer: 1306-P-05949

Probeneingang am: 06-06-2013

Probenentnahme am: 04-06-2013

Untersuchungsmaterial: Abstrich Maul

Daten des Patienten:

Hund Austr. Shepherd "Highlands Heartbreaker"
Geschlecht: männlich
Alter: * 16.10.11
Name des Tierbesitzers: Gräb, Natascha/Ozz, Frank

Referenzwert

Name:	Highlands Heartbreaker Luke
ZB-Nummer	---
Chip-Nummer	---
Täto-Nummer	---

D-Lokus (Dilution, Fellfarbverdünnung) - PCR

Ergebnis: Genotyp D/D

Interpretation: Der untersuchte Hund ist kein Anlageträger des Farbverdünnungsallels Dilution.

Der Hund kann an seine Nachkommen nur das Wildtypallel (D), nicht aber das Verdünnungsallel (d) weitergeben.

Anmerkungen zu den Untersuchungen:

Bitte beachten Sie:

Das Ergebnis gilt nur für das im Labor eingegangene Probenmaterial. Die Verantwortung für die Richtigkeit der Angaben zu den eingesandten Proben liegt beim Einsender. Gewährleistungsverpflichtungen können nicht übernommen werden. Schadensersatzverpflichtungen sind, soweit

Pedigree

AUSTRALIAN SHEPHERD CLUB OF AMERICA, INC.

Registered Name HIGHLANDS HEARTBREAKER LUKE

ASCA Reg. # E176726

Sex MALE

ASCA Litter# 88044

D/B

10/16/2011

Body Color BLACK

Trim Color WHITE/COPPER

Eye Color LEFT- BROWN RIGHT- BROWN

Sire CH VERY WELCOME CHEMINS CATHARES DNA-CP E134880

Dam BLUEMOUNTAINSLKSTOCKINGSCHIWA DNA-WP E165611

Litter Owner(s) MANUELA MAYER

HEIKE GIER

NAVASHA GRAB

O
W
N
E
R
S
NAVASHA GRAB
FRANK OZZ
AN WINGERTSBERG 9
56729 ETRRINGEN
GERMANY



Established 1957

ASCA CERTIFIES THAT IT ACCURATELY MAINTAINS THE GENEALOGICAL INFORMATION WHICH IS FURNISHED TO IT BY BREEDERS. THE LINEAGE OF A REGISTERED DOG CAN BE DETERMINED WITH CERTAINTY BY DNA TESTING SPONSORED BY ASCA.

THIS CERTIFICATE ISSUED WITH THE RIGHT TO CORRECT OR REVOKE BY THE AUSTRALIAN SHEPHERD CLUB OF AMERICA, INC.

April 25, 2012

CERTIFICATE ISSUED

REGISTRATION CERTIFICATE



CERTIFICATE OF PEDIGREE



Registered Name: HIGHLANDS HEARTBREAKER LUKE
ASCA Reg. No. E176726 Litter Reg.No. 80044
Date of Birth: 10/16/2011 Sex: M
Color: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
Owners: NATASHA GRAB
FRANK OZZ

Breeder: MANUELA MAYER
HEIKE GIER
NATASHA GRAB

4
Name: ELITE SUNSHINE CHEMIN CATHARES
ID#: E114092
Body/Trim: BLUE MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN DOMINANT
DOB: 1/2/2001

8
Name: HOF CH ELITE'S EISEN ON THE CAKE
DNA-CP
ID#: E101736
Body/Trim: RED MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- AMBER R- AMBER
DOB: 4/16/1995

16
Name: HOF CH PROPWASH MANAPE
GHOSTRIDER
ID#: E53124
Body/Trim: RED MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- AMBER R- AMBER
DOB: 11/6/1991

17
Name: CH ROSEWOODS SUMMERTIME
ROMANCE
ID#: E56149
Body/Trim: RED W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- AMBER R- AMBER
DOB: 4/4/1992

18
Name: CH PEACHCREEKS SON OF A GUN
ID#: E42156
Body/Trim: BLUE MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 9/19/1989

19
Name: CH FOR YOUR EYES ONLY OF RICHEX
ID#: E22156
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 1/5/1985

20
Name: HOF CH PENNYCAERAU KINETIC RED
ALERT STDs DNA-CP
ID#: E81100
Body/Trim: RED W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- AMBER R- AMBER
DOB: 3/2/1996

21
Name: HOF SIERRA-ECHO'S RANSOM IN
JEWELS
ID#: E74171
Body/Trim: BLUE MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- AMBER R- BLUE
DOB: 10/6/1994

22
Name: HOF CH MOONLIGHT'S AGAINST ALL
ODDS STDs
ID#: E63753
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 7/28/1993

23
Name: NORTHLANDS CARRIE ON
ID#: E83534
Body/Trim: BLUE MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 8/10/1996

24
Name: CH MYTHICAL MOON SHADOW RISING
DNA-CP
ID#: E79120
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 4/11/1995

25
Name: THORNAPPLE SILKEN FLAME DNA-CP
ID#: E109503
Body/Trim: RED MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- MARBLED R- MARBLED
DOB: 3/4/2000

26
Name: THORNAPPLE HOT WHEELS
ID#: E112503
Body/Trim: BLUE MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- MARBLED R- MARBLED
DOB: 7/28/2000

27
Name: ALADDIN'S AUTUMN LEAF
ID#: E112135
Body/Trim: RED W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- AMBER R- AMBER
DOB: 6/5/2000

28
Name: HOF CH ELITE'S EISEN ON THE CAKE
DNA-CP
ID#: E101736
Body/Trim: RED MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- AMBER R- AMBER
DOB: 4/16/1995

29
Name: SILVER SCREEN MOONLT SERENADE
ID#: E86237
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 6/30/1996

30
Name: HOF CH RAINYDAY'S IM ON FIRE
DNA-CP
ID#: E104303
Body/Trim: RED MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- AMBER R- AMBER
DOB: 2/19/1999

31
Name: OUTLAW'S PROMISE OF GLORY DNA-CP
ID#: E96178
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 6/14/1998

9
Name: SUNSHINES SOCIAL BUTTERFLY DNA-CP
ID#: E63752
Body/Trim: BLUE MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 7/27/1993

10
Name: KINETIC'S SONIC BOOM DNA-CP
ID#: E93103
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 12/1/1997

11
Name: MOONLIGHT'S BLUE BUTTERFLY DNA-CP
ID#: E112268
Body/Trim: BLUE MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BLUE R- BLUE/BROWN
DOB: 9/13/1999

12
Name: THORNAPPLE ANAKIN SKYWALKER DNA-CP
ID#: E124792
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 10/17/2002

13
Name: HIMMI-PEIKON MIDSUMMER PIXIE DNA-CP
ID#: E133104
Body/Trim: RED MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BLUE R- BLUE/AMBER
DOB: 6/18/2003

14
Name: RISINGSTAR'S RIGHT-HAND MAN DNA-CP
ID#: E111656
Body/Trim: RED MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- AMBER R- AMBER
DOB: 9/7/2000

15
Name: CH OUTLAWS TOTALLY DIVINE DNA-VP
ID#: E131671
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 7/26/2003

2
Name: CH VERY WELCOME CHEMINS CATHARES
DNA-CP
ID#: E134880
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 3/25/2004

5
Name: SUGAR BABY OF CHEMINS CATHARES
ID#: E119957
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 7/17/2001

1
Name: HIGHLANDS HEARTBREAKER LUKE

6
Name: MOON RISE SOFT BREEZE DNA-VP
ID#: E144835
Body/Trim: RED MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BLUE R- BLUE DOMINANT
DOB: 1/25/2006

3
Name: BLUEMOUNTAINSLKSTOCKINGSCHIWA
DNA-VP
ID#: E165611
Body/Trim: RED MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BLUE R- BLUE
DOB: 8/31/2009

7
Name: TRADEMARKS TOTALLY AN OUTLAW
DNA-VP
ID#: E155992
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 8/26/2007

Mutter: Schiwa
Blue Mountains Silk Stocking Schiwa
E165611 * 31.08.09
Red Merle w/c



HD: A1 | HSF4: frei | MDR 1: +/-
Gebiss: vollst. Schere | Augen: frei

Mutter: Phoebe
Trademarks Totally An Outlaw
E155992
Black Tr



Vater: Terence
Moon Rise Soft Breeze DNA-VP
E 144835 * 25.01.06
Red Merle w/c



HD: A2 | HSF4: frei |
MDR1: +/-
Augen: frei
Gebiss: vollst. Schere

Mutter: Diva
CH Outlaws Totally Divine DNA-VP
Black Tr



HD: frei | ED: normal
Augen: frei

Vater: Jason
CH RisingStars Right Hand Man
*07.09.00
Red Merle w/c
OFA: good | PHA: negativ



Mutter: Pixi
Himmi-Peikon Midsummer Pixi
*23.05.2004 + 18.03.2006
Red Merle



HD: B | ED:0

Vater: Quinn
Thornapple Anakin Skywalker DNA-CP
E124792 * 17.10.02
Black Tr red factored



HD: A2 | HSF4: frei | MDR1: +/-
Gebiss: vollst. Schere | Augen: frei
USA-Import | Winers Dog

Mutter:
Moonlights Blue Butterfly

Vater: Buster
CH Very Welcome Chemins Cathares
E133480 * 25.03.04
Black Tr



HD: A2 | ED: 0 | HSF4: frei | MDR 1: frei
Gebiss: vollst. Schere | Augen: frei | Rute: kupiert

Mutter:
Sugar Babe of Chemins Cathares
E119957

Vater:
CH Elite Sunshine Chemin Cathares
E114092 * 02.01.01
Blue Merle



HSF4: frei
Gebiss: vollst. Schere
Augen: frei
CEA frei

Vater:
CH Kinetics Sonic Boom
* 01.12.97
Black Tr Red factored



Mutter:
CH Sunshines Social Butterfly
E63752 * 27.07.93
Blue Merle w/c

Vater:
HOF CH Elites Eisen On the Cake DNA-CP
E101736 * 16.04.98
Red Merle w/c