

Yellowstone's Forensic Doctor "Quincy"




Yellowstone
Australian Shepherds

Yellowstone's Forensic Doctor "Quincy"



Jennifer & Mirko Walter

Kreuzbergstr.44 | 47800 Krefeld | NRW | Germany

info@yellowstoneaussies.de
www.YellowstoneAussies.de

Yellowstone's Forensic Doctor "Quincy"



Hip / Elbow (HD & ED)

Dr. med. vet. Kurt Witteborg

Tierarzt - ATF

Mitglied in der

GRSK e.V.

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

Neue Strasse 57

D-29640 Schneverdingen, den 08.01.2016

Telefon 05193 6322 - Fax 05193 3601

Hip dysplasia -
International Certificate

**Hüftgelenksdysplasie -
Internationales Zertifikat**

Dysplasie de la hanche -
Certificat internationale

Displasia coxofemoral -
Certificado internacional

Röntgenologische Untersuchung auf Hüftgelenksdysplasie

Röntgenaufnahmen angefertigt am : 04.01.2016
von (Name und Anschrift) : Tierärztliche Klinik Dr. Staudacher
D-52078 Aachen-Brandt, Trierer Str. 652-658

des Hundes

- Rasse Australian Shepherd
- Name YELLOWSTONE'S FORENSIC DOCTOR "Quincy"
- Geschlecht Rüde
- Wurfdatum 05.10.2014
- Zuchtbuch-Nummer ASCA Reg. # E189041
- Tätowier-, CHIP-Nummer 953000010200098

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 : Jennifer Walter
D-41564 Karst, Am Ehrenmal 14

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 Germany	D Germany	DK Denmark	GB Great Britain	SF Finland	NL The Netherlands	S Sweden	CH Switzerland	USA OFA	CH Punkte nach Flückiger	
1 A	No signs of hip dysplasia	1 A	0	Ei dysplasiaa "hyvät"	Negatif geheel gaaf (1)	Utmärkt	0	EXCELLENT HIP JOINT CONFORMATION	0	
2	Kein Hinweis für HD	2	1 - 3	Ei dysplasiaa	Negatif niet geheel gaa (2)	U.A.		GOOD HIP JOINT CONFORMATION	1 - 2	
1 B	Transitional case	1 B	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 C	9 - 12	> 18	Licht (3)	I	I	BORDERLINE HIP JOINT CONFORMATION	7 - 9	
2	Leichte HD	2	13 - 18						MILD HIP DYSPLASIA	10 - 12
1 D	Moderate	1 D	> 18	II	Positief (3 1/2)	II	II	MODERATE HIP DYSPLASIA	13 - 15	
2	Mittlere HD	2			Positief (4)				16 - 18	
1 E	Severe	1 E			III	IV	III	III	SEVERE HIP DYSPLASIA	19 - 21
2	Schwere HD	2			IV					Positief optima forma (5)

KLINIK
Staudacher
Aachen - Drz
56. J.

Privatauswertung ED-OCD

Seite 1 - Angaben zum/zur Hund/Besitzer/Röntgenaufnahme

Bitte füllen Sie diesen Vordruck vollständig und gut leserlich aus. Eventuell nachträglich korrigierte Angaben zur Identifikation des Hundes müssen vom Röntgenarzt abgezeichnet werden.

Name des Hundes: Yellowstone's Wild Kid „Mogli“ *Foraxic Doctor* Wurfstag: 05.10.2014

Rüde: Hündin: Farbe: Black Tri *Quincy*

ASCA Reg.-Nr.: E189041 ASCA-Litter-Nr. _____ ASCD Zu.Bu.Nr. _____

Tätowierung: _____ Chip-Nr.: 953000010200098

Vater/Sire: CH Wyndstar Drive It Like U Stole It ASCA-Reg-Nr.: E172302

Mutter/Dam: Blue Mountains faithful soul ASCA-Reg-Nr.: E178802

Besitzer/in: Jennifer Walter Straße: Am Ehrenmal 14

PLZ/Wohnort: 41564 Kaarst Telefon: 021311760828

E Mail-Adresse: info@yellowstoneaussies.de

Der Eigentümer/Besitzer bestätigt mit seiner Unterschrift die Identität des geröntgten Hundes.

Unterschrift des Eigentümers/Besitzers: *J. Walter*

Die Aufnahmen wurde aufgenommen von: Dr. Staudacher Telefon: 0241/92866-0

Datum der Röntgenaufnahmen: 04.01.2016

Bestätigung des Röntgentierarztes:

- 1. Die Ahnentafel/das ASCA Registrierungs Papier wurde vor Anfertigung der Röntgenaufnahme vorgelegt.
- 2. Die Tätowierung/Chip-Nr. des Hundes wurde überprüft, sie ist mit den o. g. Angaben des Besitzers/Eigentümers identisch
- 3. Der untersuchte Hund wurde ausreichend bis zur Muskeler schlaffung sediert.

Bemerkungen: _____

Datum: 04.01.2016 Unterschrift: *[Signature]* Stempel: _____

TIERÄRZTLICHE KLINIK
Dr. Staudacher
Königsberg Str. 652-658 · 52078 Aachen
Telefon: 0241 92866-0

Seite 2 zur ED/OCD Röntgenuntersuchung von (Name des Hundes): Yellowstone's Forensic Doctor

Befundbogen-Nr. 9530000 10200088

Befunde zur Ellenbogendysplasie

Arthrose:

- Grad 0:
- Grad 1:
- Grad 2:
- Grad 3:

- Isolierter Proc. Anconeus:
- Fraktur des Proc. Coronoides:
- Subchondraler Defekt med. Trochlea:

Befunde OCD:

- Beurteilung vorgenommen?: ja
- nein
- Befund OCD: frei
- befallen

Bemerkungen:

4.1.16/CH
Datum/Unterschrift

DNA



Established 1957

AUSTRALIAN SHEPHERD CLUB OF AMERICA, INC.®

presents to the AUSTRALIAN SHEPHERD
YELLOWSTONE'S FORENSIC DOCTOR DNA-VP

Registration No. E189041

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 *March 16, 2015*

OWNER
JENNIFER WALTER



March 18, 2015

Issued this date

Avin B. DeChant
ASCA President

Therion International, LLC

Australian Shepherd Club of America DNA Certification

Date Reported: 3/16/2015

Sire:
Wyndstar Drive It Like Ustoleit
Registry Number
E172302

Offspring
Yellowstone's Forensic Doctor Quincy

Internal ID **Registry Number** **Sex**
A150005 E189041 Male

Dam:
Blue Mountains Faithful Soul
Registry Number
E178802

Individual qualifies as offspring of the indicated Sire and Dam

Sire DNA Genotype constructed by Biopsytec (Adjusted by Therion International, LLC)																	
1.9A	AH125	AH126	UK101	UK109	UK111	UK118	UK133	CPH3	CXX403	CXX2137	LEI007						
188	188	94	108	199	205	127	137	110	115	91	91	121	132	165	165	184	188

Offspring DNA Genotype constructed by Therion International, LLC																					
1.9A	AH125	AH126	UK101	UK109	UK111	UK118	UK133	CPH3	CXX403	CXX2137	LEI007										
94	108	199	199	137	137	0	0	77	91	121	124	165	165	184	188	272	272	170	170	0	0

Dam DNA Genotype constructed by Therion International, LLC																					
1.9A	AH125	AH126	UK101	UK109	UK111	UK118	UK133	CPH3	CXX403	CXX2137	LEI007										
108	108	199	205	137	139	112	115	77	91	124	132	161	165	182	184	272	272	170	190	272	0

Augen / Eyes



BEFUNDBOGEN AUGENUNTERSUCHUNG
Certificate of eye examination
European College of Veterinary Ophthalmologists



Dortmunder Kreis - DOK
Gesellschaft für Diagnostik
erkrankungen bei Tieren e.V.
Lortzingstraße 12
26208 Bramm
www.dok-ot.de

ECVO Reg. Nr. Untersuchung: 1103541
O-D Nr. 1103541
ECVO Reg. Nr. Untersucher: D84

Tier animal

Name: Yellowstone's Forensic Doctor
Rasse: Australian Shepherd
Zuchtbuch Nr.: ASCA Reg. number: E189041
Mikrochip Nr.: 953000010200098
Wartdatum: 10.05.2014

Zuchtverband: Australian Shepherd Club of America, INC.
Farbe: white/copper
Tatowier Nr.:
Geschlecht: Weiblich female Männlich male
Bisherige Untersuchungen: Nein Ja
Wenn abnormal: abnorm normal
DNA-Tests: Nein Ja

Eigentümer/Besitzer owner/owner

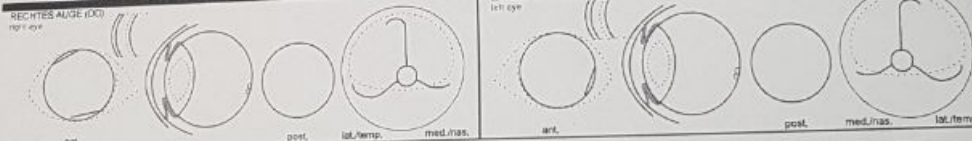
Name: Jennifer Walter
Adresse: Am Ehrenmal 14
Land, PLZ: DE 41564
Wohnort: Kaarst

Datum, Unterschrift Eigentümer/Besitzer
Date, signature owner/owner

Untersuchung examination

Datum: 19.02.2018
Standardmethode: Mydriatikum, indirekte Ophthalmoskopie, Spaltlampe-Biomikroskopie x10x
Zusätzlich: Direkte Ophthalmoskopie Gonioskopie (ohne Mydriatikum) Tonometrie (ohne Mydriatikum) Foto
Weitere Untersuchung vor Mydriasis: Ja Nein

Kontrolle der Tollerierung: Richtig Teilweise Falsch Fehl Ohne
Kontrolle des Mikroschips: Richtig Falsch Fehl Ohne



Anmerkungen: OU MPP Iris-Iris
Augenerkrankung Nr.: Geringgradig Mittelgradig Hochgradig

Erbliche und vermutlich erbliche Augenerkrankungen

Erkrankung	Klinisch und vermutet hereditäre Augenerkrankungen			Kornea Vorderkammer	11. Entropion/Trichiasis	12. Ektropion/Makroblepharon	13. Distichiasis/ektopische Zilien	14. Korneadystrophie	15. Katarakt (nicht-kongenital)	16. Linsenluxation (primär)	17. Retinadegeneration (PRA)	18. Sonstige: other
	FREI	ZWEIFELHAFT	NICHT FREI									
1. Membrana Pupillaris Persistens (MPP)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Persistierende hyperpl. Tunica vasculosa lentis/primärer Glaskörper (PHV/PLPV)	<input checked="" 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 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Retinadysplasie (RD)	<input checked="" 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"/>
5. Hypoplasie/Mikropapille	<input checked="" 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"/>
6. Collicle Augenanomalie (CEA)	<input checked="" 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"/>
7. Sonstige: other	<input checked="" 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"/>
8. Lig. pectinatum Abnormalität (LPA) (nur nach Gonioskopie)	<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"/>

Erklärungen interpretation

* "Frei": Keine Anzeichen der genannten erblichen respektive vermutlich erblichen Augenerkrankung, "Nicht frei": Die klinischen Anzeichen der genannten erblichen respektive vermutlich erblichen Augenerkrankung sind vorhanden.
** Sehr geringe klinische Anzeichen, die möglicherweise auf die genannte erbliche respektive vermutlich erbliche Augenerkrankung zutreffen, die Veränderungen sind aber nicht ausreichend spezifisch.
*** Geringfügige aber spezifische klinische Anzeichen der genannten erblichen respektive vermutlich erblichen Augenerkrankung. Eine Diagnose erfordert die Kontrolle der weiteren Entwicklung in ... Monaten.

Vétoquinol
Signe de Passion
URSAPHARM
Arzneimittel GmbH

GENERATIO
DNA-Diagnostik
aus Heidelberg

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.
The undersigned has today examined the above mentioned animal for the hereditary eye disease scheme with the results as shown.

Name: Dr. Christiane Görig
Ort: Medebach
12-2016 © ECVO

Unterschrift Untersucher, autorisiert durch ECVO
Signature examiner, authorized by ECVO

Gebiss & Teeth



Australian Shepherd Club



Veterinär Bescheinigung über das Gebiss

Name des Hundes: Yellowstone's Forensic Doctor "Quincy"

Wurfstag: 05.10.2014 **Farbe:** Black Tri

Rüde: **Hündin:**

Tätto-Nr.: **Chip-Nr.:** 953000010200098

Name des Besitzers: Jennifer Walter

Straße: Am Ehrenmal 14

PLZ/Ort: 41564 Kaarst

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

Datum, Unterschrift und Stempel des Veterinärs

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

Stellvertreter
 Walter Reintges
 Wallenthaler Str. 13
 53894 Mechernich
 eMail: 2vorsitzender@ascdev.de

Geschäftsstelle
 ASCD e.V.
 Dornheckenweg 16a
 53797 Lohmar
 Tel.: 02246 18403
 eMail: 1vorsitzender@ascdev.de

Bankverbindung
 Dresdner Bank Hamburg
 Blz.: 200 800 00
 Kto.-Nr.: 0331734100

Hoden & Testes

Tierärztliche Gesundheitsbescheinigung

Das unten beschriebene Tier ist zum Impftermin (27.11.2014) von mir untersucht worden und hat klinisch keine besonderen Befunde gezeigt; insbesondere lagen hierbei weder Anzeichen noch der Verdacht einer übertragbaren Krankheit vor.

TIERARZTPRAXIS

Anja Boldt
praktische Tierärztin

Freiheitsstraße 214

41747 Viersen

Deutschland

Tel 0049. 21 62. 8 19 15 00

Fax 0049. 21 62. 8 19 14 10

Mobil 00491 60. 4 94 31 06

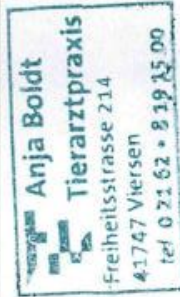
Besitzer/Owner/Propriétaire

Name
Name
Nom
Jennifer & Mirko Walter

Straße
Street
Rue
Am Ehrenmal 14

Stadt
Town
Ville
41564 Kaarst

Land
Country
Pays
Deutschland



Stempel
Stamp
Cachet

Datum/Date
27.11.2014

Unterschrift/Signature
Anja Boldt

Beschreibung/Description/Signalement

Art
Species
Espèce
Hund

Rasse
Breed
Race
Australian Shepherd

Geschlecht
Sex
Sexe
Rüde - m -

Name
Name
Nom
Quincy

Geburtsdatum
Date of birth
Date de naissance
05.10.2014

Tätow./t
Tattoo/tc
No.Tattoo
953000010200098



Art und Zeichnung des Felles/Besondere Kennzeichen
Coat type and marking/Distinguishing marks
Espèce et dessin du pelage/Signes particuliers

Züchter/Anschrift
Breeder/Address
Eleveur/Adresse

Weitere Vermerke
Further remarks
Autres remarques
Beide Hoden sind tastbar abgestiegen

MDR1



Sloven s.r.o. , Diagnostické laboratórium, Ilkovičova 8,
841 04 Bratislava 4, tel: +421 905 550 916, Reg. No. (ICO): 35700629, VAT: SK2020906151,
accounts: SK551100000002626252786 (TATRSKBX); CZ8855000000006107902001 (RZBCCZPP); Paypal FS5LN9AAC848S

DNA ANALYSIS PROTOCOL FOR DETECTION OF HEREDITARY DISEASES

Submitter of analysis: Jennifer WALTER
Kreuzbergstr. 44
47800 Krefeld, DE

Date of sampling: 20.02.2015
Date of samples receipt: 24.02.2015
Date of analysis: 19.02.2018

Breed/name	Tattoo or RFID id/ Certificate of origin	Laboratory code	Type of analysis	Result
Australian Shepherd / Yellowstone's Forensic Doctor "Quincy"	X	150224/L0754	MDR1	N/N (+/+) Non-affected

The results of analysis are stored in a database under the lab code 150224/L0754.

Hints:

MDR1-Multidrug resistance gene - nt230(de14), (autosomal recessive)

MDR1 +/+ or N/N (non-affected): Both genes, inherited from both mother and father are undamaged (healthy).

MDR1 +/- or N/P (carrier): Subjects with confirmed heterozygous genotype are carriers. Defective gene can be transmitted to offspring.

Unwanted side effects are unlikely to occur but cannot be excluded.

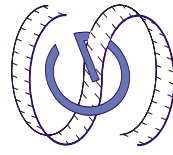
MDR1 -/- or P/P (affected): Particular caution is necessary in case an individual is diagnosed MDR1 -/- genotype. Treatment with certain drugs in this case can cause significant problems in some cases lethal neurotoxic reaction.

Notice: This protocol applies exclusively to the sample and the data that were supplied by the submitter. DNA analysis concerns only the above mentioned disease. No information regarding the customer as well as purpose and results of the analysis will be provided to third parties.

In Bratislava 19.02.2018

Ing. Marcela Bielíková, PhD.

HSF4



Slovgen s.r.o., Diagnostické laboratórium, Dúbravská cesta 21,
841 04 Bratislava 4, tel : 02/5930 7434, 0905 550 916, fax : 5930 7434

PROTOCOL OF DNA ANALYSIS FOR DETECTION OF INHERITED DISEASES

Submitter of analysis :

Jennifer Walter
Am Ehrenmal 14
41564 Kaarst, Germany

Date of sampling : 20.02.2015
Date of samples receipt: 24.02.2015
Date of analysis : 03.03.2015

Breed/name	Tattoo or chip/ Certificate of origin	Laboratory code	Type of analysis	Result
Australian Shepherd/ Yellowstone's Forensic Doctor "Quincy"		150224/L0754	HSF4/HC	N/N Non-affected

The samples and results of analysis are stored in a database under the lab code 150224/L0754.

HSF4 (HC) – Hereditary cataract – deletion/insertion 1 bp in exon 9 of HSF4-gene (Heat shock factor protein 4).
Genotype HC N/N – **NON-AFFECTED (NORMAL)**. Both genes, inherited from both male and female are unaffected.
Genotype HC N/A – **CARRIER**, confirmed heterozygous N/A genotype. Mutation can be transmitted to offspring.
Genotype HC A/A – **AFFECTED** by the disease.

The HC disorder in Australian Shepherds has an **autosomal dominant** mode of inheritance, however with incomplete penetrance, the disease may not develop in every carrier of this deletion. The probability that the binocular HC develops in individuals with one copy of deletion (carriers) is approximately 17 times higher than in dogs clear of the deletion mutation (Mellersh et al. 2009).

Notice: This protocol applies exclusively to the sample and the data that were supplied by the submitter. DNA analysis concerns only the above mentioned disease.

In Bratislava 04.03.2015
Ing. Marcela Bielíková, PhD.

CEA



OPTIGEN® LLC

for the genetic advantage

Test Report

Jennifer Mewes
Am Ehrenmul 14
Kaarst, DE-41564
Germany

Optigen Accession #: **13-5536**
VHL#: 49847
Report issued for: **VHL_ID H49847**

OptiGen Test Certificate

Optigen Accession #: 13-5536

Test Completed: 06/04/2013
Report Issued: 06/11/2013

Test Performed: **CEA/CH test**

Result: **Normal**
Sample Type: **DNA - from VHL**

Registered Name: **Blue Mountains faithful soul**

Reg#: **unknown**

Breed: **Australian Shepherd**

ID#: **N/A**

Sex: **Female**

Date of Birth: **October 18, 2011**

Owner(s):

Jennifer Mewes



Susan Peaske
OptiGen Authorized Signature

www.optigen.com

Test Results: Genotype of your dog is **NORMAL/CLEAR**.

Implication for developing Collie Eye Anomaly/Choroidal Hypoplasia (CEA/CH): This dog will never develop CEA/CH.

Significance for breeding: This dog can be bred to any mate and will produce no pups affected with CEA/CH.

This interpretation is based on the test result of the DNA test for the specific mutation identified as causing CEA/CH in Australian Shepherds as of the date on this report.

For further information, please consult the OptiGen website at www.optigen.com. Note: The use of this test is patent protected and licensed to OptiGen. See http://www.optigen.com/opt9_patent.html for details.

International DNA Based Genetic Database: To register this result with OFA, make a copy, sign below, mail WITH FEE, to OFA, 2300 E. Nifong Blvd, Columbia, MO 65201-3856 or FAX to 573-875-5073. www.ofa.org

I hereby certify that the sample submitted was of the animal described on this application. I authorize the OFA to release all information on the test results thus placing the results in the public domain and I hereby release OFA from any and all liability associated with the release of test information.

Nature of owner or authorized representative:

Cornell Business & Technology Park

tel: 607.257.0301

fax: 607.257.0351

767 Warren Road, Suite 300, Ithaca, NY 14850

email: genetest@optigen.com

web: www.optigen.com



OPTIGEN LLC

for the genetic advantage

Test Report

Melanie Langbein
Hinterrehberg 16
Marktleugast, DE-95352
Germany

Optigen Accession #: **11-9972**
VHL#: 35782
Report issued for: **VHL_ID**
H35782

OptiGen Test Certificate

Optigen Accession #: 11-9972

Test Completed: 12/09/2011
Report Issued: 12/12/2011

Test Performed: **CEA/CH test**

Result: **Normal**
Sample Type: **DNA - from VHL**

Registered Name: **Wyndstar Drive it Like U Stole It**

Reg#: **E172302**

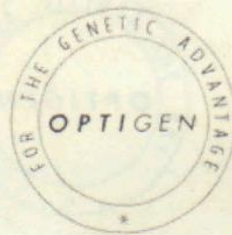
Breed: **Australian Shepherd**

ID#: **4C0457361C**

Sex: **Male**

Date of Birth: **July 02, 2010**

Owner(s):
Melanie Langbein



Susan Resnik
OptiGen Authorized Signature

www.optigen.com

Test Results: Genotype of your dog **NORMAL/CLEAR**.

Risk for developing Collie Eye Anomaly/Choroidal Hypoplasia (CEA/CH): This dog will never develop CEA/CH.

Significance for breeding: This dog can be bred to any mate and will produce no pups affected with CEA/CH.

This interpretation is based on the test result of the DNA test for the specific mutation identified as causing CEA/CH in Australian Shepherds as of the date on this report.

For further information, please consult the OptiGen website at www.optigen.com.

Note: The use of this test is patent protected and licensed to OptiGen. See http://www.optigen.com/opt9_patent.html for details.

International DNA Based Genetic Database: To register this result with OFA, make a copy, sign below, mail WITH FEE, to OFA, 2300 E. Nifong Blvd, Columbia, MO 65201-3856 or FAX to 573-875-5073. www.offa.org

I hereby certify that the sample submitted was of the animal described on this application. I authorize the OFA to release all information on the test results thus placing the results in the public domain and I hereby release OFA from any and all liability associated with the release of test information.

Cornell Business & Technology Park
Signature of owner or authorized representative:

tel: 607.257.0301

fax: 607.257.0353

767 Warren Road, Suite 300, Ithaca, NY 14850

email: genetest@optigen.com

web: www.optigen.com

PRA

1305-P-05080



Neuronale Ceroid Lipofuszinose (NCL) - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Der untersuchte Hund ist reinerbig für das intakte Gen. Er ist kein Träger des Gens für Neuronale Ceroidlipofuszinose. Das Tier ist genetisch gesund und wird die von der Mutation ausgelösten Symptome nicht ausprägen.

An die Nachkommen wird nur das intakte Gen weitergegeben.

Das Ergebnis gilt nur für die Rassen Border Collie, Dackel, English Setter, Tibet Terrier, Australian Shepherd und American Staffordshire Terrier.

***prcd-PRA (Partnerlabor) - PCR**

Ergebnis: Genotyp N/N (frei)

Interpretation: Der untersuchte Hund ist reinerbig (homozygot) für das normale Gen. Dieser Hund trägt nicht die prcd-PRA-Mutation, die als ursächlich für diese Form der PRA beschrieben wurde. Es besteht kein Risiko, dass der Hund an dieser Form der prcd-PRA erkrankt.

Der untersuchte Hund kann mit jedem beliebigen Hund verpaart werden, da hierbei kein Risiko für betroffenen Nachkommen besteht.

Das Ergebnis gilt für die Rassen Australian Cattle Dog, American Cocker Spaniel, American Eskimo, Chesapeake Bay Retriever, Chinese Crested, Spanischer Wolfshund, Golden Retriever, Kleinpudel, English Cocker Spaniel, Entlebucher Sennenhund, Finnischer Lapphund, Kuvasz, Lapponian Herder, Labrador Retriever, Zwergpudel, Nova Scotia Duck tolling Retriever, Portugiesischer Wasserhund, Schwedischer Lapphund, Silky Terrier, Australian Stumpy tail cattle Dog, Toy Pudel, Australian Shepherd und Portugiesischer Wasserhund.

Nachporto - von uns ausgelegt!

Fr. Franziska Meyer





OPTIGEN® LLC

for the genetic advantage

Test Report

**Melanie Langbein
Hinterrehberg 16
Marktleugast, DE-95352
Germany**

Optigen Accession #: **11-9958**
VHL#: 35768
Report issued for: **VHL_ID H35768**

OptiGen Test Certificate

Optigen Accession #: 11-9958

**Test Completed: 12/12/2011
Report Issued: 12/13/2011**

Test Performed: **prcd Mutation Test for PRA**

Result: **Normal**
Sample Type: **DNA - from VHL**

Registered Name: **Wyndstar Drive it Like U Stole It**

Reg#: **E172302**

Breed: **Australian Shepherd**

ID#: **4C0457361C**

Sex: **Male**

Date of Birth: **July 02, 2010**

Owner(s):

Melanie Langbein



Susan Peas Kelling
OptiGen Authorized Signature

www.optigen.com

Test Results: Genotype of your dog is **NORMAL/CLEAR**.

Risk for developing prcd-PRA: This dog will never develop the prcd form of PRA (progressive rod-cone degeneration form of Progressive Retinal Atrophy).

Significance for breeding: Genetically Normal/Clear dogs can be bred to any dog and will produce no pups affected with the prcd form of PRA.

This interpretation is based on the test result of the DNA test for the specific mutation identified as causing the prcd form of PRA in Australian Shepherds as of the date on this report.

For further information, please consult the OptiGen website at www.optigen.com.

Note: The use of this test is patent protected and licensed to OptiGen. See http://www.optigen.com/opt9_patent.html for details.

International DNA Based Genetic Database: To register this result with OFA, make a copy, sign below, mail WITH FEE, to OFA, 2300 E. Nifong Blvd, Columbia, MO 65201-3856 or FAX to 573-875-5073. www.offa.org

hereby certify that the sample submitted was of the animal described on this application. I authorize the OFA to release all information on the test results thus placing the results in the public domain and I hereby release OFA from any and all liability associated with the release of test information.

Signature of owner or authorized representative: _____

Cornell Business & Technology Park

tel: 607.257.0301

fax: 607.257.0353

767 Warren Road, Suite 300, Ithaca, NY 14850

email: genetest@optigen.com

web: www.optigen.com

DM

Dilute



Slovgen s.r.o., Diagnostické laboratórium, Ilkovičova 8,
812 19 Bratislava 4, tel: 02/ 59307434, mobil: 0905 550 916

PROTOCOL OF DNA ANALYSIS FOR DETERMINATION OF COAT COLOUR

Submitter of analysis: Jennifer WALTER
Am Ehrenmal 14
41564 Kaarst, DE

Date of sampling: 20.02.2015
Date of samples receipt: 24.02.2015
Date of analysis: 21.01.2016

Breed/name	Tattoo or RFID id/ Certificate of origin	Laboratory code	Type of analysis	Result
Australian Shepherd / Yellowstone's Forensic Doctor "Quincy"		150224/L0754	locus D	D/D homozygote

The results of analysis are stored in a database under the lab code 150224/L0754.

Hints:

Results are given using the following symbolic notation:

D/D - The dog carries two copies of the dominant "D" allele. The dog will express a normal, non-dilute coat colour, and will always pass on a copy of the "D" allele to all offspring.

D/d - Both the dominant and recessive alleles detected. The dog will have a normal, non-dilute coat, and is a carrier of the dilute coat colour.

The dog can pass either allele on to any offspring.

d/d - The dog has two copies of the recessive "d" allele, and will have a dilute coloured coat. He will always pass on a copy of the dilute allele on to any offspring.

Notice: This protocol applies exclusively to the sample and the data that were supplied by the submitter. DNA analysis concerns only the above mentioned disease. No information regarding the customer as well as purpose and results of the analysis will be provided to third parties.

In Bratislava 21.01.2016

Ing. Marcela Bielíková, PhD.



Sonstiges / Miscellaneous



Slovgen s.r.o., Diagnostické laboratórium, Ilkovičova 8,
812 19 Bratislava 4, tel: 02/ 59307434, mobil: 0905 550 916

PROTOCOL OF DNA ANALYSIS FOR DETECTION OF INHERITED DISEASES

Submitter of analysis: Jennifer WALTER
Am Ehrenmal 14
41564 Kaarst, DE

Date of sampling: 03.03.2014
Date of samples receipt: 06.03.2014
Date of analysis: 16.02.2016

Breed/name	Tattoo or RFID id/ Certificate of origin	Laboratory code	Type of analysis	Result
Other / Blue Mountains faithful soul "Maisy"	276093400209502	140306/K0729	CMR1	N/N Non-affected

The results of analysis are stored in a database under the lab code 140306/K0729.

Hints:

CMR1 - Canine Multifocal Retinopathy – is an autosomal recessive eye disorder. This disease is caused by C73T mutation in exon 2 of VMD2 gene. The mutation causes forming of premature stop codon in position 25 (R25X).

CMR1 N/N – homozygous individual non-affected are genetically clear.

CMR1 N/A – heterozygous carrier are clinically without any symptoms. They are genetically considered carriers of the disease, disease is transmitted to offspring.

CMR1 A/A – homozygous affected individual

Notice: This protocol applies exclusively to the sample and the data that were supplied by the submitter. DNA analysis concerns only the above mentioned disease. No information regarding the customer as well as purpose and results of the analysis will be provided to third parties.



In Bratislava 16.02.2016

Ing. Marcela Bielíková, PhD.



Slovgen s.r.o. , Diagnostické laboratórium, Dúbravská cesta 21,
841 04 Bratislava 4,tel: 02/ 59307434, mobil: 0905 550 916

PROTOCOL OF DNA ANALYSIS FOR DETECTION OF INHERITED DISEASES

Submitter of analysis: Sabine SPITZER
Max Kobergasse 17
8700 Leoben, AT

Date of sampling: 24.11.2015
Date of samples receipt: 26.11.2015
Date of analysis: 03.12.2015

Breed/name	Tattoo or RFID id/ Certificate of origin	Laboratory code	Type of analysis	Result
Australian Shepherd / Windolan Drive it like u stole it	4C0457361C	151126/L2303	CMR1	N/N Non-affected

The results of analysis are stored in a database under the lab code 151126/L2303.

Hints:

CMR1 - Canine Multifocal Retinopathy – is an autosomal recessive eye disorder. This disease is caused by C73T mutation in exon 2 of VMD2 gene. The mutation causes forming of premature stop codon in position 25 (R25X).

CMR1 N/N – homozygous individual non-affected are genetically clear.

CMR1 N/A – heterozygous carrier are clinically without any symptoms. They are genetically considered carriers of the disease, disease is transmitted to offspring.

CMR1 A/A – homozygous affected individual

Notice: This protocol applies exclusively to the sample and the data that were supplied by the submitter. DNA analysis concerns only the above mentioned disease. No information regarding the customer as well as purpose and results of the analysis will be provided to third parties.



In Bratislava 03.12.2015

Ing. Marcela Bielíková, PhD.

Pedigree



AUSTRALIAN SHEPHERD CLUB OF AMERICA, INC. ®

CERTIFICATE OF PEDIGREE

Registered Name: YELLOWSTONE'S FORENSIC DOCTOR DNA-VP
ASCA Reg. No. E189041 **Litter Reg.No.** 94472 **Breeder:** JENNIFER WALTER
Date of Birth: 10/5/2014 **Sex:** M
Color: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BLUE
Owners: JENNIFER WALTER

4
Name: HOPE WIND SPIN THE BOTTLE DNA-CP
ID#: E170720
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- AMBER R- AMBER
DOB: 8/10/2007

2
Name: WYNDSTAR DRIVE IT LIKEUSTOLEIT DNA-VP
ID#: E172302
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BLUE
DOB: 2/7/2010

5
Name: WYNDSTAR YOU LOOK GOOD IN BLUE DNA-VP
ID#: E152897
Body/Trim: BLUE MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN/BLUE R- BROWN
DOB: 7/20/2006

1
Name: YELLOWSTONE'S FORENSIC DOCTOR DNA-VP

6
Name: NELKEN'S FLYING DUTCHMAN DNA-VP
ID#: E171116
Body/Trim: RED MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN/BLUE R- BLUE/BROWN
DOB: 3/2/2010

3
Name: BLUE MOUNTAINS FAITHFUL SOUL DNA-VP
ID#: E178802
Body/Trim: RED MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BLUE/BROWN R- BLUE/BROWN
DOB: 10/18/2011

7
Name: BLUE MOUNTAINS MOONSHINE GIRL DNA-VP
ID#: E172821
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 8/31/2009

8
Name: MILL CREEKSSTONEMEADOWSCOTSMAN DNA-CP
ID#: E116685
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 6/22/2000

9
Name: HOPE WIND NO MORE CHIT CHAT
ID#: E157495
Body/Trim: BLUE MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BLUE
DOB: 4/22/2005

10
Name: TWOBY TWO START YOUR ENGINES DNA-VP
ID#: E137095
Body/Trim: BLUE MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN DOMINANT R- BROWN
DOB: 7/18/2004

11
Name: MOSAIC KALEIDOSCOPE EVER MORE DNA-CP
ID#: E128781
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 10/12/2002

12
Name: NELKEN'S DRAGONFLY DNA-CP
ID#: E144865
Body/Trim: BLUE MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BLUE
DOB: 1/26/2004

13
Name: VALLY RANCH DIVA DNA-VP
ID#: E165368
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 1/1/2008

14
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

15
Name: TRADEMARKS TOTALLY AN OUTLAW DNA-VP
ID#: E155992
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 8/26/2007

16
Name: CH LIL' CREEK'S SPECIAL BLEND
ID#: E103858
Body/Trim: RED W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- AMBER R- AMBER
DOB: 7/3/1999

17
Name: CH MCMATT'S MEGAPUP OF MILL CREEK DNA-CP
ID#: E95955
Body/Trim: BLUE MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 12/29/1997

18
Name: HOF CH CAROLINA'S RAVE REVIEWS CD STDc ATDds GV-N JV-O RV-O DNA-CP
ID#: E85219
Body/Trim: RED W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- AMBER R- AMBER
DOB: 9/7/1996

19
Name: CH CALAIS CAROLINA TAYLOR FIT DNA-VP
ID#: E125393
Body/Trim: BLUE MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 3/13/2002

20
Name: COBBERCREST RING OF SATURN DNA-CP
ID#: E115210
Body/Trim: RED MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- AMBER DOMINANT R- AMBER
DOB: 11/8/2000

21
Name: KALEIDOSCOPE SHE'LL BE MINE DNA-VP
ID#: H111920
Body/Trim: BLUE MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BLUE R- BLUE
DOB: 6/30/2000

22
Name: MARQUIS WILL HE KISS N TELL
ID#: E112321
Body/Trim: RED MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- AMBER R- AMBER
DOB: 10/12/2000

23
Name: KALEIDOSCOPE CHESSIE ON TRACK
ID#: E108098
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 12/19/1997

24
Name: KALEIDOSCOPE BOY OH BOY DNA-CP
ID#: E90528
Body/Trim: BLUE MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BLUE R- BLUE
DOB: 12/4/1995

25
Name: KALEIDOSCOPE AMAZING GRACE DNA-CP
ID#: E128782
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 7/5/2001

26
Name: SUNSHINE SHANTI SHALLOW RIVERS DNA-CP
ID#: E138188
Body/Trim: BLUE MERLE W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BLUE R- BLUE
DOB: 1/6/2004

27
Name: NELKEN'S JEANNE D' ARC DNA-VP
ID#: E151823
Body/Trim: RED W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- AMBER R- AMBER
DOB: 7/29/2005

28
Name: THORNAPPLE ANAKIN SKYWALKER DNA-CP
ID#: E124792
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 10/17/2002

29
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

30
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

31
Name: CH OUTLAWS TOTALLY DIVINE DNA-VP
ID#: E131671
Body/Trim: BLACK W/ WHITE/COPPER
Eyes: L- BROWN R- BROWN
DOB: 7/26/2003

AUSTRALIAN SHEPHERD CLUB OF AMERICA, INC.

ASCA Reg. # E189041

D/B 10/5/2014

Registered Name YELLOWSTONE'S FORENSIC DOCTOR

ASCA Litter# 94472

Trim Color WHITE/COPPER

Sex MALE

Body Color BLACK

Eye Color LEFT-BROWN RIGHT-BLUE

Sire WYNDSTAR DRIVE IT LIKEUSTOLEIT DNA-VP E172302

Dam BLUE MOUNTAINS FAITHFUL SOUL DNA-VP E178802

Litter Owner(s) JENNIFER WALTER

O
w
n
e
r
s
JENNIFER WALTER
AM EHRENMAL 14
41564 KAARST
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

January 26, 2015

CERTIFICATE ISSUED

REGISTRATION CERTIFICATE

Deckvertrag / Stud contract

Deckvertrag

Der Rüde: Yellowstone's Forensic Doctor geboren am: 05.10.2014

Rasse/Farbe: Australian Shepherd / Black Tri Zuchtbuch-Nr.: E189041

deckte am: _____ **Nachgedeckt am:** _____

die Hündin: _____ geboren am: _____

Rasse/Farbe: _____ **Zuchtbuch-Nr.:** _____

Rüden-Besitzer:

(komplette Anschrift) Jennifer Walter / Kreuzbergstr.44 / 47800 Krefeld D / Germany

Hündinnen-Besitzer:

(komplette Anschrift) _____

1. Beide Hundebesitzer bestätigen, dass sich ihre Hunde in gesundheitlich einwandfreiem Zustand befinden.
2. Der Besitzer der Hündin erhält eine Kopie der Ahnentafel, Zuchttauglichkeit und der HD-ED Auswertung.
3. Der Rüdenbesitzer erhielt Einsicht in die Ahnentafel der Hündin und konnte sich davon überzeugen, dass eine Zuchttauglichkeit und eine HD-ED Untersuchung erfolgte.
4. Der Rüdenbesitzer hat das Recht sich den Wurf zwischen der vierten und achten Woche mehrmals anzusehen.
5. Bleibt die Hündin leer, darf die Hündin bei der nächsten Hitze unentgeltlich dem Rüden zugeführt werden.
(wenn nicht zutreffend bitte streichen)
- 6.a Nach einem korrekt verlaufenen Deckakt gilt die Dienstleistung des Deckrüden als erbracht und damit ist die Voraussetzung für die vereinbarte Deckentschädigung erfüllt. Sie schließt keine Garantie für eine Trächtigkeit der Hündin ein. Es liegt im Ermessen des Eigentümers des Deckrüden, bei Leerbleiben der Hündin bei deren nächsten Hitze einen kostenlosen Deckakt zu gewähren oder einen Teil des Deckgeldes zurückzuerstatten. Eine derartige Abmachung ist vor dem

Deckakt in diesem Deckvertrag unter, Sonstige Vereinbarungen unbedingt schriftlich festzuhalten!

7. Die Deckgebühr wird spätestens beim Verkauf des ersten Welpen fällig oder

7.a Die Deckgebühr beträgt: _____ € in Worten: _____ €.

7.b Hat der Deckrüdenbesitzer einen Welpen als Deckgebühr gewählt und bestimmt er nicht innerhalb von 8 Wochen ab dem Wurfstag seine Wahl des Welpen, so kann nach Ablauf der 8 Wochen der Halter der Hündin über alle Welpen frei verfügen. In diesem Fall ist jedoch der erzielte Verkaufserlös für einen Welpen (abzüglich eventuellen Kosten ab der 9. Woche) an den Halter des Deckrüdenbesitzer zu zahlen. Nach erfolgtem Verkauf des Welpen ist der Deckrüdenbesitzer vom Verkauf zu verständigen. Holt der Deckrüdenbesitzer nach erfolgter Verständigung innerhalb von vier Wochen den Welpenpreis nicht ab, so verfällt dieser ersatzlos.

8. Falls ein Welpen als Deckgebühr vereinbart wurde, hat der Halter der Hündin den Halter des Deckrüden unverzüglich nach erfolgtem Wurf zu verständigen. Der Halter des Deckrüden hat innerhalb von 5 Wochen nach dem Wurfstag einen Welpen seiner Wahl auszusuchen, diesen zu kennzeichnen und ab der 9. Woche abzuholen.

Besteht der Wurf nur aus einem oder zwei Welpen, so kann die Deckgebühr auch nachträglich mit einem angemessenen Deckgeld vereinbart werden.

(nicht zutreffendes bitte streichen)

9. Anderweitige Vereinbarungen:

Bleibt die Hündin leer oder bringt sie weniger als 3 lebende Welpen zur Welt, kann dieselbe Hündin oder eine andere dem Hündinnenhalter gehörende und zum Rüden passende Hündin in der nächsten Hitze kostenlos nachgedeckt werden, wenn ein Tierarzt das Leerbleiben der Hündin attestiert hat.

Versterben die Welpen während der Aufzucht erlischt das Recht auf eine kostenlose Nachdeckung.

Der Hündinnenbesitzer informiert den Deckrüdenhalter soweit - es ihm möglich ist - über die Entwicklung der Nachzucht und stellt ihm Fotos zu Werbezwecken des Rüden zur Verfügung.

Datum: _____

Besitzer Rüde: _____ **Besitzer Hündin:** _____