

LABOKLIN GmbH & Co. KG, Steubenstraße 4, 97688 Bad Kissingen

Zuchtbuchstelle: Iris Doktor
Hovawart Zuchtgemeinschaft Deutschland e.V.
Am Bergerpesch 16
41366 Schwalmtal-Waldniel
Deutschland

Untersuchungsbefund Nr.: 2010-W-59054
Probeneingang: 29.10.2020
Datum Befund: 30.10.2020
Untersuchungsbeginn: 29.10.2020
Untersuchungsende: 30.10.2020

Tierart:	Hund
Rasse:	Hovawart
Geschlecht:	männlich
Name:	Aiven vom Dinkelhook
Zuchtbuchnummer:	VDH-HZD
Chipnummer:	276095610461593
Geburtsdatum / Alter:	08.07.2019
Probenmaterial:	EDTA-Blut
Probenentnahme:	28.10.2020
Probennehmer:	Dr. P. Ziller-Holzhauer
Patientenbesitzer:	Luncke, Rolf
EDV-Nummer / Befund-ID:	---

Degenerative Myelopathie - PCR

Ergebnis: Genotyp N/DM (Exon 2)

Interpretation: Das untersuchte Tier ist Anlageträger (heterozygot) für den Hochrisikofaktor für DM im Exon 2 des SOD1-Gens.

Erbgang: autosomal-rezessiv

Bitte beachten Sie: In der Rasse Berner Sennenhund tritt auch die Mutation im Exon 1 des SOD1-Gens im Zusammenhang mit DM auf.

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 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 17025:2005 (ausgenommen Partnerlabor-Leistungen).



Beurteilung auf Hüftgelenksdysplasie

Name des Hundes Aiven vom Dinkelhook

(wie in Ahnentafel eingetragen)

Rüde sm

Zuchtbuchnr. VDH-HZD 19/9126

Chipnr. 276095610461593

Hündin b

Eigentümer (Name, Anschrift)

Rolf Luncke, Heerener Str. 108, 59425 Unna

s

Bestätigung des Tierarztes (Zutreffendes bitte ankreuzen)

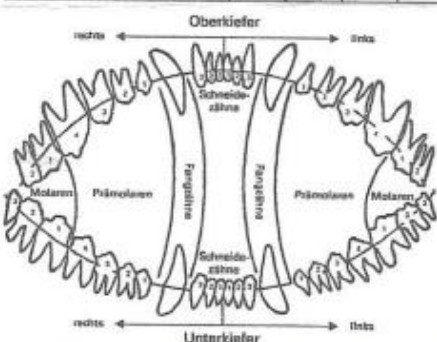
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Scherengebiss | <input type="checkbox"/> Hoden vorhanden |
| <input type="checkbox"/> Zangergebiss | <input type="checkbox"/> Hodenfehler |
| <input type="checkbox"/> Verkürzter Unterkiefer (VUK, Rückbiss) | <input type="checkbox"/> Monorchide (Einhoder) |
| <input type="checkbox"/> Verkürzter Oberkiefer (VOK, Vorbiss) | <input type="checkbox"/> Kryptorchide (Nullhoder) |

- Der Name ist anhand der Ahnentafel überprüft worden
 Die Chipnummer ist anhand der Ahnentafel überprüft worden
 Die HD-Röntgenaufnahme ist in die Ahnentafel eingetragen worden
 Die Aufnahme wurde ohne Hilfsmittel hergestellt

Sonstige Zahnfehlstellungen

Fehlende Zähne im Zahnschema (Grafik) ankreuzen, zusätzliche bitte in die Tabelle eintragen

	M2	M1	P4	P3	P2	P1	C	I3	I2	I1	I1	I2	I3	C	P1	P2	P3	P4	M1	M2		
	M3	M2	M1	P4	P3	P2	P1	C	I3	I2	I1	I1	I2	I3	C	P1	P2	P3	P4	M1	M2	M3



Die Röntgenaufnahme wird mit der Einsendung Eigentum der Hovawart Zuchtgemeinschaft Deutschland e.V.

Adresse, Stempel und Unterschrift des Röntgen-Tierarztes

Tierarztpraxis
Hinter dem Holz
 Hirtensiedlung 16 · 59427 Unna
 Telefon: 0 23 03 4 72 90 80

Datum 28.10.20

HD-Auswertung (nur durch Gutachter)

Obergutachten empfohlen (bedingt durch Qualität der Aufnahme)

Kriterium 1	Kriterium 2	Kriterium 3	Kriterium 4	Kriterium 5	Kriterium 6	Punkte pro Kriterium
Norberg-Winkel	Lage des Femurkopf-Zentrums (FKZ) in Bezug zum dorsalen Azetabulumrand (DAR)	Form des kranial-lateralen Azetabulumrandes	Ausbildung des subchondralen Knochens am Azetabulum	Form von Femurkopf (K), Übergang Kopf-Hals (U), Femurhals (H)	Zubildung kaudolateral am Femurhals (Morganlinie)	
>/=105°	FKZ medial DAR (>2 mm)	lateral nachfassend	fein, gleichmäßig dick	K: rund, deutlich abgesetzt	Nicht sichtbar	0
>/=105°, Gelenkflächen divergierend oder <105° Gelenkflächen parallel	FKZ medial DAR (1-2 mm)	horizontal	gleichmäßig dick	K: rund, schlecht abges. U: keine Zubildungen H: walzenförmig	auf der gebeugten Aufnahme: kantige Schulter	1
>/=100°	FKZ liegt auf dem DAR	leichtgradig abgerundet oder leichtgradige Zubildungen	lateral leichtgradig verdickt, medial leichtgradig reduziert	K: leichtgradig abgeflacht U: leichtgr. Zubildungen	feiner scharfer Grat bis 1 mm breit	2
>/=90°	FKZ lateral DAR (1-5 mm), 1/3 des FK überdacht	mittelgradig abgerundet, leichtgradige Zubildungen, zweiteilige Gelenkfläche	lateral mittelgradig verdickt, medial mittelgradig reduziert	K: mittelgradig abgeflacht U: leichte Zubildungen	(unscharfer) Grat bis 3 mm breit	3
>/=80°	FKZ lateral DAR (5-10 mm), >1/4 des FK überdacht	stark abgerundet, mäßige Zubildungen	lateral stark verdickt oder nur lateral ausgebildet	K: mittelgradig verformt U: mittelgradige Zubildungen	Leiste über 3 mm breit	4
<80°	FKZ lateral DAR (>10 mm), <1/4 des FK überdacht	Rand fehlt, Pfanne massiv verformt	verschmälert mit lateralem Beckenrand, manchmal fehlend	K: massiv verformt U: massive Zubildungen	Leiste überlagert durch weiträumige Exostosen	5

Beurteilung nach FCI und VDH Norm	Gesamtpunkte aus Kriterien 1 bis 6	HD-Grad
Kein Hinweis für HD	0	A1 <input type="checkbox"/>
	1 - 2	A2 <input type="checkbox"/>
Übergangsform	3 - 4	B1 <input checked="" type="checkbox"/>
	5 - 6	B2 <input type="checkbox"/>
Leichte HD	7 - 9	C1 <input type="checkbox"/>
	10 - 12	C2 <input type="checkbox"/>
Mittelgradige HD	13 - 15	D1 <input type="checkbox"/>
	16 - 18	D2 <input type="checkbox"/>
Schwere HD	19 - 24	E1 <input type="checkbox"/>
	25 - 30	E2 <input type="checkbox"/>

Gesamtpunktzahl 3

Stempel und Unterschrift des Gutachters

Gutachter: GRKS-Gutachter, Tiergesundheitszentrum Großendorf nach FCI (Dr. Carsten Großendorf) Tierärztliche Klinik für Kleintiere 49565 Brämsche

Dr. Carsten Großendorf

Datum 09. NOV. 2020

Eingangsvermerk Zuchtverein (HD-Stelle)

Datum 12.11.2020 Unterschrift [Signature]

Verteiler: Original an Zuchtbuchstelle, Kopie an Eigentümer, Kopie oder PDF an RG-ZW, HD-Stelle, Züchter

Bereich:	Zucht	Verantwortlich:	Zuchtleitung	Bearbeiter:	Wulff Wendelstein
Formularnummer:	020	Version:	03		

Ahnentafel für den Hovawart

Aiven vom Dinkelhook

Zuchtbuchnummer: VDH-HZD 19/9126

Geworfen am: 08.07.2019

Geschlecht: Rüde

Farbe: schwarz

Züchter: Heliane Klöse & Brigitte Vogel
Dinkelhook 33
48249 Dülmen

17.09.19
Heliane Klöse
BVG

Datum & Unterschrift des Züchters

Der Züchter bestätigt die Richtigkeit der Angaben zu den
in der Ahnentafel angegebenen Eltern.

Chipnummer hier einkleben



276095610461593

Eltern

Großeltern

Urgroßeltern

Arturo aus der Arahöhle
HZD 10/6454 | 03.08.2010 | schwarz; A1;
Körung (HZD)

Yaspar vom Fleischereck
HZD 07/5018 | 09.06.2007 | blond; A1; Körung
(HZD), Int. Champion, Dt. Champion HZD, Dt.
Champion VDH, Dt. Jgd. Champion HZD, Dt. Vet.
Champion HZD, AD, BH, Therapiehund

Artje-F von den Hollenstedter Rabe
HZD 01/2893 | 11.11.2001 | schwarz
Körung (HZD), Dt. Champion HZD,
VDH, Dt. Jgd. Champion HZD, Dt.
HZD

Shakira vom Fleischereck
HZD 02/2982 | 23.03.2002 | schwarz
(HZD), Dt. Vet. Champion HZD, Th.

Mango vom Bürgerwall
HO 23999-97 | 19.07.1997 | schwarz
ZTP

Eurydike vom Purzelbaum
HO 30695-05 | 27.08.2005 | schwarz; A1; Körung
(HZD), Dt. Vet. Champion HZD

Evita vom Georgenberg
HO 23272-96 | 28.11.1996 | schwarz
AD, BH

Henry vom Pirloer Hof
VDH 13/098 00785 | 27.06.2013 | schwarzmarken;
A1; Körung (HZD), ZTP, Dt. Champion HZD, Dt.
Champion VDH

Marlon vom Illtal
HZD 06/4430 | 28.01.2006 | schwarz
Körung (HZD), Dt. Champion HZD.

Faya Lobi vom Pirloer Hof
VDH 10/098 0675 | blond; Frei

Ida vom Ellenbach
HZD 16/8078 | 28.02.2016 | schwarzmarken;
Bl(G); Körung (HZD)

Fara vom Ellenbach
HZD 09/6092 | 10.12.2009 | schwarzmarken; A1;
Körung (HZD), BH

Addo vom Ostfriesenhof
HZD 04/3676 | 14.02.2004 | schwarz
Körung (HZD)

Abby vom Ellenbach
HZD 03/3530 | 25.08.2003 | blond
(HZD)



Welpen des Wurfes:

VDH-HZD 19/9126	Aiven vom Dinkelhook	R	schwarz
VDH-HZD 19/9127	Ante vom Dinkelhook	R	schwarz
VDH-HZD 19/9128	Aris vom Dinkelhook	R	schwarz
VDH-HZD 19/9129	Arvid vom Dinkelhook	R	blond
VDH-HZD 19/9130	Adele vom Dinkelhook	H	schwarz
VDH-HZD 19/9131	Alma vom Dinkelhook	H	schwarz
VDH-HZD 19/9132	Amika vom Dinkelhook	H	schwarz
VDH-HZD 19/9133	Andra vom Dinkelhook	H	blond
VDH-HZD 19/9134	Ava vom Dinkelhook	H	blond

Zuchtbuchstelle: Jörg Laukamp



**Hovawart Zuchtgemeinschaft
 Deutschland e.V.**

Zuchtbuchstelle

Jörg Laukamp

Unterschrift

Ur-Urgroßeltern

er Rabauken schwarzmarken; A1; H2D, Dt. Champion Dt. Vet. Champion	Lümmel vom Fleischereck HZD 98/1509 25.02.1998 blond; Frei; Körung (HZD), Dt. Vet. Champion HZD	♂
	Fanny vom Boddenland HZD 98/1599 06.05.1998 schwarzmarken; Frei; Körung (HZD), Dt. Champion HZD, Dt. Champion VDH, AD, BH	♀
♀ schwarz; A1; Körung H2D, Therapiehund	Apis vom Luthersbrunnen HO 25153-98 08.09.1998 schwarzmarken; Frei; Körung (HZD), BH	♂
	Ismene vom Fleischereck HZD 96/1114 04.09.1996 blond; Frei; Körung (HZD), Dt. Champion VDH, Therapiehund	♀
♂ schwarzmarken; A1;	Arek vom Schleuseberg HO 20407-94 05.05.1994 schwarzmarken; Frei; ZTP, AD	♂
	Fahra vom Bürgerwall HO 17079-90 25.05.1990 blond; Frei; ZTP	♀
♀ schwarz; A1; ZTP,	Bogy vom Gut Oberau HO 14835-87 28.08.1987 schwarzmarken; Frei; ZTP, BH, VPG-3	♂
	Clivia vom Georgenberg HO 19066-93 03.02.1993 blond; Frei; ZTP, AD, BH, VPG-2	♀
♂ schwarzmarken; A2; H2D, AD, BH, VPG-3	Golo vom Illtal HO 28289-02 14.09.2002 schwarzmarken; A1; Körung (HZD)	♂
	Hilka vom Illtal HO 28631-03 12.03.2003 schwarzmarken; A1; Körung (HZD), AD, BH	♀
♀ Frei	Alkiz von Almodis HZD 02/3110 20.06.2002 schwarzmarken; A1; Körung (HZD), Dt. Champion HZD, Dt. Jgd. Champion HZD, AD, BH	♂
	Enya vom Pirloer Hof VDH 06/098 0638 blond; Frei	♀
♂ schwarzmarken; A1;	Carlos von den Rübker Moorwiesen HZD 00/2452 24.06.2000 schwarzmarken; Frei; Körung (HZD)	♂
	Gloria von Jesses Meute HZD 01/2877 18.10.2001 blond; Frei; Körung (HZD)	♀
♀ blond; B1; Körung	Colja von der Rosinkawiese HZD 98/R 1614 24.06.1998 schwarzmarken; Frei; Körung (HZD), BH	♂
	Heika vom Hölscher Holz HZD 01/2652 31.01.2001 blond; Frei; Körung (HZD)	♀