

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

Kleintierpraxis
Dr. Peter Hettling
Gotenstraße 84
33647 Bielefeld
Deutschland

Untersuchungsbefund Nr.: 2106-W-46705
Probeneingang: 15.06.2021
Datum Befund: 17.01.2022
Untersuchungsbeginn: 15.06.2021
Untersuchungsende: 17.06.2021

Tierart:
Rasse:
Geschlecht:
Name:
Chipnummer:
Geburtsdatum / Alter:
Probenmaterial:
Probenentnahme:
Patientenbesitzer:
EDV-Nummer / Befund-ID:

Hund
Weißer Schäferhund
männlich
Samuel Diego des Chemins du Poitou
250269608857781

EDTA-Blut
14.06.2021
Friedering, Monika
71568V2

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 Sheperd, 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.

Die Durchführung des MDR1-Gentests erfolgt nach den Vorgaben der DIN EN ISO/IEC 17025 im Partnerlabor. Die Verantwortung für die Richtigkeit der Angaben zu den eingesandten Proben liegt beim Einsender.

Degenerative Myelopathie - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N (Exon 2)

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht 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.

Maligne Hyperthermie (MH) - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für MH im RYR1-Gen.

Erbgang: autosomal-dominant

Zwergenwuchs - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für Zwergenwuchs im LHX3-Gen.

Erbgang: autosomal-rezessiv

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung wurde bisher bei folgenden Rassen beschrieben: Deutscher Schäferhund, Saarloos Wolfshund, Tschechoslowakischer Wolfshund, Tibet Terrier, Weißer Schweizer Schäferhund

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 17025:2018 (ausgenommen Partnerlabor-Leistungen).

Zuchtverbandsrabatte wurden für rabattfähige Leistungen berücksichtigt!

Das Methoden-Abkürzungsverzeichnis finden Sie unter www.laboklin.com in der Rubrik "Leistungen".

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf das uns eingesandte Probenmaterial. Dieses war untersuchungsfähig, sofern nichts anderes angegeben ist. Die Richtigkeit der Angaben zu den Proben verantwortet der Einsender. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weitergegeben werden. Abweichende Vorgehensweisen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der Laboklin GmbH & Co. KG. Hinweis: Wer die in diesem Dokument aufgeführten Daten absichtlich so speichert oder verändert, dass bei ihrer Wahrnehmung eine unechte/verfälschte Urkunde vorliegen würde, oder derart gespeicherte oder veränderte Daten gebraucht, macht sich strafbar und muss mit juristischen Konsequenzen rechnen.

LABOKLIN ist ein nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Labor, mit Nummern D-PL-13186-01-01 und D-PL-13186-01-02. Diese Akkreditierung bezieht sich auf alle in der Akkreditierungsurkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Fr. MSc Michelle Meißler
Abt. Molekularbiologie

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



Laboklin App

***** Die Zuchtsaison hat begonnen *****

Die bakteriologische Untersuchung von Cervixtupfern liefert wertvolle Informationen zur Beurteilung der klinischen Stutengesundheit. Die kulturelle Untersuchung incl. Keimdifferenzierung und Resistenztestung im Mikrodilutionsverfahren unterstützt die gezielte antibiotische Behandlung beim Nachweis potentiell pathogener Keimbesiedelung.

eMail: m.friedering@web.de

LABOKLIN GmbH&CoKG . Postfach 1810 . DE-97668 Bad Kissingen

Kleintierpraxis
Dr. Peter Hettling
Gotenstraße 84
33647 Bielefeld
Deutschland

Untersuchungsbefund

Nr.: 2106-W-93640
Probeneingang: 25-06-2021
Untersuchungsbeginn: 25-06-2021
Datum Befund: 07-07-2021
Untersuchungsende: 02-07-2021

Angaben zum Patienten:	Hund	männlich
	Weißer Schäferhund	
Patientenbesitzer:	Friedering, Monika (71568V2)	
Probenmaterial:	EDTA-Blut	
Probenentnahme:	14-06-2021	

Nachbestellung vom 25.06.2021 zu Befund-Nr. 2106-W-46705
Originalprobe eingegangen am: 15.06.2021

Classic STR DNA-Profil (ISAG 2006) - PCR

Club: ---
Name: Samuel Diego des Chemins du Poitou
ZB-Nr.: ---
Tattoo-Nr.: ---
Chip-Nr.: 250269608857781

Name:	Samuel Diego des Chemins du Poitou
ZB-Nr.:	---
Tattoo-Nummer:	---
Chip-Nr.:	250269608857781
Amelogenin:	Y/X
AHT 121:	102/102
AHT 137:	131/135
AHTH 130:	127/131
AHTH 171:	219/223
AHTH 260:	244/248
AHTK 211:	87/87
AHTK 253:	286/288
CXX 279:	116/118
FH 2054:	152/156

FH 2848:	240/242
INRA 21:	97/99
INU 005:	124/126
INU 030:	150/152
INU 055:	210/210
REN 105 L 03:	231/241
REN 162 C 04:	206/208
REN 169 D 01:	212/216
REN 169 O 18:	158/164
REN 247 M 23:	268/270
REN 54 P 11:	226/238
REN 64 E 19:	153/153

Die Nomenklatur basiert auf dem Standard des ISAG Comparison Test 2006.

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 17025:2018.

In dem von Ihnen angeforderten DNA-Profil ist die Ausstellung eines Zertifikats enthalten (nicht bei Rassezuordnung), sofern die Probe durch einen Tierarzt oder offiziellen Probennehmer genommen wurde. Bitte prüfen Sie die angegebenen Daten zu Tier und Besitzer umgehend auf Richtigkeit. Änderungswünsche übernehmen wir ausschließlich nach vorheriger schriftlicher Bestätigung durch den Tierarzt. Beachten Sie, dass wir nachträgliche Änderungen bei einem bereits ausgestellten Zertifikat gesondert in Rechnung stellen müssen.

Zuchtverbandsrabatte wurden für rabattfähige Leistungen berücksichtigt!

Befund-Nr.: 2106-W-93640

Das Methoden-Abkürzungsverzeichnis finden Sie unter www.laboklin.com in der Rubrik "Leistungen".

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf das uns eingesandte Probenmaterial. Dieses war untersuchungsfähig, sofern nichts anderes angegeben ist. Die Richtigkeit der Angaben zu den Proben verantwortet der Einsender. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weitergegeben werden. Abweichende Vorgehensweisen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der Laboklin GmbH & Co. KG.

Hinweis: Wer die in diesem Dokument aufgeführten Daten absichtlich so speichert oder verändert, dass bei ihrer Wahrnehmung eine unechte/verfälschte Urkunde vorliegen würde, oder derart gespeicherte oder veränderte Daten gebraucht, macht sich strafbar und muss mit juristischen Konsequenzen rechnen.

LABOKLIN ist ein nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Labor, mit Nummern D-PL-13186-01-01 und D-PL-13186-01-02. Diese Akkreditierung bezieht sich auf alle in der Akkreditierungsurkunde aufgeführten Prüfverfahren.

*** ENDE des Befundes ***


Dr. rer. nat. Mueller-Herbst
Abt. Molekularbiologie

*** Neues aus dem Labor ***

Beim Nachweis von Taeniiden Eiern sollte ein Befall mit Echinokokken ausgeschlossen werden.

Eine Differenzierung können wir mittels einer PCR vornehmen.

Auf Wunsch informieren wir Sie gerne.

Rechnung an /#115441 Frau Monika Friedering

Zertifikat

DNA-Profil - PCR

LABOKLIN-Befund-Nr.: 2106W93640
Hund, Geschlecht: Samuel Diego des Chemins du Poitou,
männlich
Rasse, Wurfstag: Weißer Schäferhund
Zuchtbuch-Nummer: ---
Tattoo-Nummer: ---
Chip-Nummer: 250269608857781
Verband: ---
Besitzer: Friedering, Monika

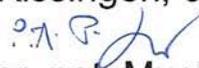
Von der oben beschriebenen Probe wurde folgendes DNA-Profil erstellt:

AHT 121:	102/102	INU 005:	124/126
AHT 137:	131/135	INU 030:	150/152
AHTH 130:	127/131	INU 055:	210/210
AHTH 171:	219/223	REN 105 L 03:	231/241
AHTH 260:	244/248	REN 162 C 04:	206/208
AHTK 211:	87/87	REN 169 D 01:	212/216
AHTK 253:	286/288	REN 169 O 18:	158/164
CXX 279:	116/118	REN 247 M 23:	268/270
FH 2054:	152/156	REN 54 P 11:	226/238
FH 2848:	240/242	REN 64 E 19:	153/153
INRA 21:	97/99		

Das Ergebnis gilt nur für das im Labor eingegangene Probenmaterial. Die Nomenklatur basiert auf den Werten des ISAG Dog Comparison Test 2006.

LABOKLIN
LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG
Steubenstr. 4 · 97688 Bad Kissingen
Tel. (09 71) 7 20 20 · Fax (09 71) 6 85 46

Bad Kissingen, 07.07.2021


Dr. rer. nat. Mueller-Herbst
Abt. Molekularbiologie

Nur gültig mit Originalsiegel
Only valid with original seal.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-13186-01-01
D-PL-13186-01-02