

LABOKLIN GmbH&CoKG . Rosenstraße 1 . 4040 Linz-Urfahr

Tierarzt  
Dr. Bernhard Reinelt  
Schulgasse 21  
2443 Leithaprodersdorf  
Österreich

## Untersuchungsbefund

Nr.: 1711-A-56638  
Datum Eingang: 21-11-2017  
Datum Befund: 29-11-2017

Angaben zum Patienten:	Hund	männlich	* 05.10.16
	Weisser Schweizer Schäferhund		
Patientenbesitzer:	Wunderler, Carina		
Probenmaterial:	EDTA-Blut		
Probenentnahme:	17-11-2017		

Name: **Canas Menulio Sviesa**  
ZB-Nummer: **LSVK BSS 0278/16**  
Chip-Nummer: **941000019258730**  
Täto-Nummer: **---**

### \*MDR1-Gendefekt - 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

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.

**DNA-Profil - PCR**

Club: ---  
Name: **Canas Menulio Sviesa**  
ZB-Nr.: **LSVK BSS 0278/16**  
Tattoo-Nr.: ---  
Chip-Nr.: **941000019258730**

**Microsatelliten-Systeme:**

Amelogenin:	Y/X
AHT 121:	100/102
AHT 137:	133/137
AHTH 130:	127/127
AHTH 171:	225/233
AHTH 260:	242/246
AHTK 211:	87/95
AHTK 253:	288/288
CXX 279:	116/122
FH 2054:	152/152
FH 2848:	234/240
INRA 21:	95/97
INU 005:	110/126
INU 030:	150/152
INU 055:	210/210
REN 105 L 03:	235/235
REN 162 C 04:	200/212

REN 169 D 01:	216/216
REN 169 O 18:	162/164
REN 247 M 23:	268/270
REN 54 P 11:	226/234
REN 64 E 19:	139/155

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 können nicht übernommen werden. Schadensersatzverpflichtungen sind, soweit gesetzlich zulässig, auf den Rechnungswert der durchgeführten Untersuchung/en beschränkt.

Das Labor ist für die auf diesem Befund aufgeführten Untersuchungen akkreditiert nach DIN EN ISO 17025 (D-PL-13186-01).

In dem von Ihnen angeforderten DNA-Profil ist die Ausstellung eines Zertifikats (Zur Rassezuordnung), sofern die Probe durch einen Tierarzt oder offiziellen Sie die angegebenen Daten zu Tier und Besitzer umgehend auf Richtigkeit ausschließlich nach vorheriger schriftlicher Bestätigung durch den Tierarzt. Änderungen bei einem bereits ausgestellten Zertifikat gesondert in Rechnung zu stellen.

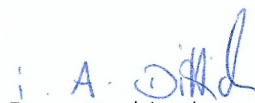
#### Kurierkosten-Anteil

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 gesetzlich zulässig, auf den Rechnungswert der durchgeführten Untersuchung/en beschränkt.

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

Das Labor ist für die auf diesem Befund aufgeführten Untersuchungen akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 (ausgenommen Partnerlabor-Leistungen).

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

  
Hr. Dr. Beitzinger  
Dipl.-Biol. Molekularbiologie