

Berichtsbogen zur Tätigkeit der DVG-Konsiliarlabore für das Jahr 2022

1. Allgemeine Angaben zum Konsiliarlabor (KL)	
Name KL:	Konsiliarlabor für <i>Alaria alata</i> mit Schwerpunkt Lebensmittel
Berufszeitraum:	01.07.2021 - 30.06.2025
Name der KL-Leitung:	Prof. Dr. Ahmad Hamedy
Name der stellv. KL-Leitung:	Dr. Martin Köthe
Adresse des KL:	An den Tierkliniken 1, 04103 Leipzig
Tel. Nr.:	0341 97 38222
Fax. Nr.:	0341 97 38249
E-Mail:	hamedy@vetmed.uni-leipzig.de; mkoethe@vetmed.uni-leipzig.de
Homepage:	https://www.vetmed.uni-leipzig.de/institut-fuer-lebensmittelhygiene/institut/dvg-konsiliarlabor-alaria-alata

Beratungsangebot

2. Wie viele Anfragen erhielten Sie?
Ca. 30
3. Was waren die drei häufigsten Fragen, die Ihnen gestellt wurden?
<ul style="list-style-type: none"> • Bedarf für Ringversuch • Abtötungs-/Inaktivierungsmöglichkeiten für <i>A. alata</i> • Bestätigung des Erregers, Probennachuntersuchung

Labordiagnostik/Referenzmaterial

4. Wie viele Einsendungen/Proben erhielten Sie?
5 Einsendungen _29_ Proben

5. Welche Testverfahren wurden wie häufig angewendet?		
Bezeichnung des Testverfahrens	Anzahl der Tests	Bemerkungen
<i>Alaria</i> spp. mesocercaria migration technique (AMT)	62	
Magnetrührverfahren nach DVO (EU) 2015/1375	27	

--	--	--

6. Welches Referenzmaterial wurde wie häufig abgegeben?

Referenzmaterial	Anzahl
Schweinefleisch mit dotierten Alaria-alata-Mesozerkarien	18

7. Wer nutzte wie häufig Ihr Angebot (z.B. Anfragen, Einsendungen/Proben in %)?*

___ 5 ___ niedergelassene Tierärzte	_____ Tierkliniken
_____ diagnostische Laboratorien	___ 40 ___ Forschungsinstitute
___ 40 ___ Öffentlicher Veterinärdienst	___ 15 ___ Sonstige

*freiwillige Antwort

Qualitätssicherung

8. Hat das KL an Laborvergleichsuntersuchungen teilgenommen?

- Ja, für:
- Testverfahren _____ Anbieter _____ bestanden ja nein
- Testverfahren _____ Anbieter _____ bestanden ja nein
- Testverfahren _____ Anbieter _____ bestanden ja nein
- Testverfahren _____ Anbieter _____ bestanden ja nein

Nein, das KL nahm nicht teil.

Es wurden keine Ringversuche angeboten.

9. Wurden vom KL Laborvergleichsuntersuchungen ausgerichtet?

- Ja, für:
- Testverfahren AMT _____ Anzahl der Teilnehmer _3_
- Testverfahren _____ Anzahl der Teilnehmer _____
- Testverfahren _____ Anzahl der Teilnehmer _____
- Testverfahren _____ Anzahl der Teilnehmer _____

Nein

Methodenentwicklung und -validierung

10. Arbeiten Sie an der Weiter- oder Neuentwicklung sowie Validierung von Testverfahren?

Ja, für folgende:

	Testverfahren	Beschreibung des Testverfahrens	Nachzuweisende Substanz	Validierung
1	AMT	Larvenauswanderung in Anlehnung an das Baermann'sche Verfahren	<i>Alaria</i> -spp.-Mesozerkarien	JA
2	Trichinellenuntersuchung (TU)	Referenzverfahren nach Durchführungsverordnung (EU) 2015/1375	Sekundär: <i>Alaria</i> -spp.-Mesozerkarien	JA
3	Kombination AMT-TU	Nachweis beider Parasiten in einem Arbeitsgang	<i>Trichinella</i> und <i>Alaria</i> -spp.-Mesozerkarien	Nein

Nein

Mitarbeit bei Ausbrüchen und epidemiologischen Untersuchungen

11. War das KL an der Aufklärung von Ausbrüchen oder epidemiologischen Untersuchungen beteiligt? Bitte angeben und erläutern

Ja, bei folgenden:

	Beschreibung	Fallzahl	Zeitraum	Ort	Erreger	Bemerkungen
1	epidemiologische Untersuchung von Waschbären auf <i>A. alata</i>	26	04/2022-12/2022	Sachsen/Brandenburg	<i>Alaria alata</i>	Mittels AMT
2						

Nein

Weitere Aktivitäten

12. Andere Leistungen/Anmerkungen, die Sie gerne hervorheben möchten (max. 1.500 Zeichen mit Leerzeichen)
<p>Die weiterhin angespannte Situation um die Afrikanische Schweinepest erschwerte die Untersuchung und Probengewinnung von Wildschweinfleisch und damit die Gewinnung von <i>Alaria-alata</i>-Mesozerkarien für weitere Forschungszwecke. Der zusätzliche Aufwand der ASP-Untersuchung schreckt nach persönlichen Gesprächen viele potenzielle Quellen für die Probengewinnung ab, insbesondere in den östlich gelegenen Bundesländern aus denen wir im Vorfeld die meisten Proben beziehen konnten.</p> <p>Wir gehen davon aus, dass sich erst bei einer Entspannung der ASP-Situation wieder in größerem Umfang Wildschweinproben zur Untersuchung auf <i>Alaria alata</i> an uns übersandt werden. Bis dahin bemühen wir uns um andere Quellen, wie z. B. Waschbären, um <i>Alaria-alata</i>-Mesozerkarien zu gewinnen, um wenigsten für einige Labore Referenzmaterial und Ringversuche anbieten zu können. Leider können aus Waschbären meist nur einzelne oder wenige Mesozerkarien isoliert werden, da dort das Probenvolumen geringer ist und auch die Befallsintensität einzelner Tiere geringer erscheint.</p> <p>Es sind weltweit keine Ausrichter von Ringversuchen im Hinblick auf <i>Alaria alata</i> bekannt, weshalb das KL an keinen RV teilgenommen hat. Mit den wenigen gewonnenen Mesozerkarien wurden die eigenen Mitarbeiter des KL dennoch im Umgang und Nachweisverfahren geschult.</p> <p>Das KL hat im Jahr 2022 zudem Fortbildungsveranstaltungen angeboten und durchgeführt. So wurden 4 Kurse für amtliches Fachpersonal (insgesamt 70 Teilnehmer) mit Praxis- und Theorieanteilen durchgeführt.</p>

Publikationen, Stellungnahmen, etc.

13. Wie viele Artikel wurden zu Themen des KL veröffentlicht? Bitte die Quellen/Referenzen unter 15. beifügen
__0__ internationale peer-review Publikationen
__0__ nationale peer-review Publikationen
__1__ sonstige Publikationen ohne peer-review (z.B. Dissertationen, Tagungsabstracts für Vorträge/Poster)
14. War das KL an der Erstellung von Empfehlungen, Stellungnahmen, Richtlinien oder Gesetzgebungsverfahren beteiligt? Bitte angeben und kurz erläutern
<input type="checkbox"/> Ja, an folgenden:
<input checked="" type="checkbox"/> Nein

15. Quellen/Referenzen für Publikationen, Stellungnahmen, etc.

Dissertation Franziska Schepull:

Untersuchungen zur Prävalenz des Duncker'schen Muskelegels mittels *Alaria alata* mesocercariae migration technique (AMT) in der Wildschweinpopulation im Landkreis Mecklenburgischen Seenplatte (<https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:15-qucosa2-824067>)

Zusätzliche Fachzeitschriften-Publikationen zur epidemiologischen Situation und zur Tenazität des Erregers sind derzeit in Vorbereitung.