

Berichtsbogen zur Tätigkeit der DVG-Konsiliarlabore für das Jahr 2021

1. Allgemeine Angaben zum Konsiliarlabor (KL)	
Name KL:	Konsiliarlabor für <i>Leptospira</i> spp.
Berufungszeitraum:	01.07.2018 bis zum 31.06.2022
Name der KL-Leitung:	Dr. Katrin Strutzberg-Minder
Name der stellv. KL-Leitung:	Dr. Karen Dohmann
Adresse des KL:	IVD Gesellschaft für Innovative Veterinärdiagnostik mbH
Tel. Nr.:	0511 220029-0
Fax. Nr.:	0511 220029-99
E-Mail:	service@ivd-gmbh.de
Homepage:	http://www.ivd-gmbh.de

Beratungsangebot

2. Wie viele Anfragen erhielten Sie?
ca. 60 telefonisch und per Email
3. Was waren die drei häufigsten Fragen, die Ihnen gestellt wurden?
<ul style="list-style-type: none"> • Wie sind nachgewiesene MAT-Titer zu deuten? • Welche Konsequenzen hat ein positives MAT-Ergebnis? • Es wurden Antikörper-Titer gegen Leptospiren nachgewiesen, aber die Tiere sind doch gar nicht krank

Labordiagnostik/Referenzmaterial

4. Wie viele Einsendungen/Proben erhielten Sie?
1579 _____ Einsendungen 6909 _____ Proben

5. Welche Testverfahren wurden wie häufig angewendet?		
Bezeichnung des Testverfahrens	Anzahl der Tests	Bemerkungen
MAT	6176	
PCR	726	
IHC	7	

6. Welches Referenzmaterial wurde wie häufig abgegeben?

Referenzmaterial	Anzahl
Es wird grundsätzlich kein Referenzmaterial abgegeben, da Referenzmaterialien professionell beim Leptospirosis Reference Centre (u.a. OIE Reference Laboratory for Leptospirosis), Amsterdam, NL, bezogen werden können. Das hat den außerordentlichen Vorteil, dass alle Diagnostiker und Forscher (aus Europa) Referenzmaterialien von ein und derselben geprüften Quelle beziehen können.	

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

_____ niedergelassene Tierärzte	_____ Tierkliniken
_____ diagnostische Laboratorien	_____ Forschungsinstitute
_____ Öffentlicher Veterinärdienst	_____ Sonstige

*freiwillige Antwort: nicht differenzierbar

Qualitätssicherung

8. Hat das KL an Laborvergleichsuntersuchungen teilgenommen?

Ja, für:

Testverfahren: MAT _____ Anbieter: ILS (Round 18) in Bearbeitung, Pandemiebedingte verzögerte Ausführung bis 11.02.2022 _____ bestanden ja nein (noch nicht beendet!)

Testverfahren: (PCR wieder in 2022-Q1; alle 2 Jahre) Anbieter: IVD
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 _____ Anzahl der Teilnehmer _____

Nein (aber für 1. Quartal 2022 Leptospiren-PCR-Ringversuch gerade in Vorbereitung; alle 2 Jahre)

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	ELISA	Leptospiren-ELISA mit Differenzierung der Ig-Klassen	Antikörper gegen pathogene Leptospiren	immer noch in Arbeit, Herstellung des rekombinanten Antigens sehr problematisch mit stark schwankender Qualität
2	Isolierung	Isolierung von Leptospiren aus Probenmaterial für F&E-Projekte	Leptospiren-Isolate	
3				

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						
2						

Nein

Weitere Aktivitäten

12. Andere Leistungen/Anmerkungen, die Sie gerne hervorheben möchten
(max. 1.500 Zeichen mit Leerzeichen)

Publikationen, Stellungnahmen, etc.

13. Wie viele Artikel wurden zu Themen des KL veröffentlicht?
Bitte die Quellen/Referenzen unter 15. beifügen

_____ 1 internationale peer-review Publikationen

1 kurz vor Einreichung

_____ nationale peer-review Publikationen

_____ 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

Ja, an folgenden:

x Nein

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

Publikationen:

Journal of Innate Immunity: Manuscript: JIN-2021-12-3 - Ex vivo and in vitro analysis identify a detrimental impact of neutrophil extracellular traps and *Leptospira* on eye structures in equine recurrent uveitis

Authors: Leonie Fingerhut (Co-author), Leyla Yücel (Co-author), Katrin Strutzberg-Minder (Co-author), Maren von Koeckritz-Blickwede (Co-author), Bernhard Ohnesorge (Corresponding author), Nicole de Buhr (Corresponding Author)

Date submitted: 2021-12-06

Comparison of two *Leptospira* strains of serovar Grippotyphosa in the context of diagnostics by MAT

Katrin Strutzberg-Minder, Karen Dohmann, Astrid Ullerich, Bettina Wollanke, Marga Goris; in Vorbereitung für Veterinary Science

IS THERE A DETRIMENTAL IMPACT OF NEUTROPHIL EXTRACELLULAR TRAPS ON EQUINE RECURRENT UVEITIS (ERU)?

Leonie Fingerhut, Leyla Yücel, Katrin Strutzberg-Minder, Maren von Köckritz-Blickwede, Bernhard Ohnesorge, Nicole de Buhr

7. EVIW, Livestreaming, 29-31 August 2021

Correlation of neutrophil extracellular trap (NET) markers in blood and vitreous body fluid with severity of equine recurrent uveitis (ERU)

Leonie Fingerhut, Leyla Yücel, Katrin Strutzberg-Minder, Maren von Köckritz-Blickwede, Bernhard Ohnesorge, Nicole de Buhr;

Graduate School Days der Tierärztlichen Hochschule Hannover, November 2021

Vorträge: Corona-bedingt keine in 2021