

Berichtsbogen zur Tätigkeit der DVG-Konsiliarlabore für das Jahr 2021

1. Allgemeine Angaben zum Konsiliarlabor (KL)	
Name KL:	Konsiliarlabor für Intestinale Kokzidien
Berufungszeitraum:	2020 – 2024
Name der KL-Leitung:	Prof. Dr. Arwid Dausgchies
Name der stellv. KL-Leitung:	Dr. Ronald Schmäschke
Adresse des KL:	Institut für Parasitologie, An den Tierkliniken 35, 04103 Leipzig
Tel. Nr.:	0341-9738080
Fax. Nr.:	0341-9738095
E-Mail:	dausgchies@vmf.uni-leipzig.de
Homepage:	http://parasitologie.vetmed.uni-leipzig.de/

Beratungsangebot

2. Wie viele Anfragen erhielten Sie?
ca. 30 per Telefon ca. 40 per mail
3. Was waren die drei häufigsten Fragen, die Ihnen gestellt wurden?
<ul style="list-style-type: none"> • Anfragen zu Einsendung von Proben zur parasitologischen Untersuchung/ Rückfragen zur Interpretation des Befundes einer durchgeführten Untersuchung • Fragen zur Therapie von Kokzidien • Fragen zur Widerstandsfähigkeit von Kokzidien in der Umwelt

Labordiagnostik/Referenzmaterial

4. Wie viele Einsendungen/Proben erhielten Sie?
_____ Einsendungen __5619_____ Proben

Mit den insgesamt 5619 Proben wurden 4953 Untersuchungen im Rahmen der Konsiliarlabortätigkeit durchgeführt (aufgeschlüsselt siehe unten, Punkt 5)

5. Welche Testverfahren wurden wie häufig angewendet?		
Bezeichnung des Testverfahrens	Anzahl der Tests	Bemerkungen
Flotationsmethode	3848	Untersuchung auf Wurmeier/Kokzidienoozysten
McMastermethode (Bestimmung OpG/EpG)	849	Quantitative Untersuchung auf Wurmeier/Kokzidienoozysten
PCR <i>Eimeria</i> spp. Huhn	29	Artbestimmung der Eimeria-Arten des Huhnes
Autofluoreszenz	227	Nachweis von <i>Isospora suis</i>

6. Welches Referenzmaterial wurde wie häufig abgegeben?	
Referenzmaterial	Anzahl
Eimeria tenella DNA	1

7. Wer nutzte wie häufig Ihr Angebot (z.B. Anfragen, Einsendungen/Proben in %)?*	
25 % niedergelassene Tierärzte	18 % Tierkliniken
10 % diagnostische Laboratorien	1 % Forschungsinstitute
1 % Öffentlicher Veterinärdienst	45 % Sonstige

*freiwillige Antwort

Qualitätssicherung

8. Hat das KL an Laborvergleichsuntersuchungen teilgenommen?	
<input type="checkbox"/> Ja, für:	
Testverfahren _____ Anbieter _____	bestanden ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Testverfahren _____ Anbieter _____	bestanden ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Testverfahren _____ Anbieter _____	bestanden ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Testverfahren _____ Anbieter _____	bestanden ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Nein, das KL nahm nicht teil.	
<input checked="" type="checkbox"/> Es wurden keine Ringversuche angeboten.	

9. Wurden vom KL Laborvergleichsuntersuchungen ausgerichtet?	
<input type="checkbox"/> Ja, für:	
Testverfahren _____	Anzahl der Teilnehmer _____
Testverfahren _____	Anzahl der Teilnehmer _____
Testverfahren _____	Anzahl der Teilnehmer _____
Testverfahren _____	Anzahl der Teilnehmer _____
<input checked="" type="checkbox"/> 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	In vitro-Kultur	Entwicklung eines In-vitro Tests für <i>Eimeria acervulina</i> Infektionen	Erregervermehrung	Noch nicht erfolgt
2				
3				

x 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						

x Nein

Weitere Aktivitäten

12. Andere Leistungen/Anmerkungen, die Sie gerne hervorheben möchten

(max. 1.500 Zeichen mit Leerzeichen)

- Kontinuierliche Passagierung von Eimeria-Arten beim Huhn für Forschungszwecke
- Feldversuch zur Produkttestung
- In-vitro-Testung auf Wirksamkeit verschiedener Produkte/Zusatzstoffe auf Hühnereimerien

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

_____ 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

Ja, an folgenden:

x Nein

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

Publikation:

Taha S, Nguyen-Ho-Bao T, Dauschies A, Rentería-Solís Z (2021) In-vitro infection of Madin-Darby Bovine Kidney cells with *Eimeria acervulina* sporozoites: quantitative analysis of parasite cellular invasion and replication using real-time polymerase chain reaction. Parasitology Research, DOI: 10.1007/s00436-021-07211-x

Tagungsabstract für Posterpräsentation:

Taha S, Berberich M, Gawlowska S, Nguyen-Ho-Bao T, Dauschies A, Rentería Z: Interplays between *Cryptosporidium parvum* and *Eimeria acervulina* during infection of a poultry macrophage cell line (HD11). Posterpräsentation, International Symposium on Zoonoses Research vom 13. bis 15. Oktober 2021 (Online Veranstaltung)