

# Berichtsbogen zur Tätigkeit der DVG-Konsiliarlabore für das Jahr   2022

1. Allgemeine Angaben zum Konsiliarlabor (KL)	
Name KL:	Konsiliarlabor für Equine Herpesviren
Berufungszeitraum:	01.07.2020 - 30.06.2024
Name der KL-Leitung:	Dr. Jakob Trimpert
Name der stellv. KL-Leitung:	Prof. Dr. Benedikt Kaufer
Adresse des KL:	Robert-von-Ostertag-Str. 7, 14163 Berlin, Germany
Tel. Nr.:	+49-30 838 65028
Fax. Nr.:	+49-30 838 451847
E-Mail:	trimpert.jakob@fu-berlin.de
Homepage:	www.vetmed.fu-berlin.de/bevl

## ***Beratungsangebot***

2. Wie viele Anfragen erhielten Sie?
Ca. 90
3. Was waren die drei häufigsten Fragen, die Ihnen gestellt wurden?
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wie gut sind Pferde durch die EHV-1 Impfung geschützt, wie häufig soll die Impfung wiederholt werden und was tun bei trächtigen Tieren?</li> <li>• Welcher Antikörpertiter schützt Pferde vor einer klinischen EHV-1 Erkrankung?</li> <li>• Warum können geimpfte Tiere trotzdem an EHV-1 erkranken?</li> </ul>

## ***Labordiagnostik/Referenzmaterial***

4. Wie viele Einsendungen/Proben erhielten Sie?
_____ Einsendungen <b>440</b> Proben

5. Welche Testverfahren wurden wie häufig angewendet?		
Bezeichnung des Testverfahrens	Anzahl der Tests	Bemerkungen
EHV-1 qPCR	158	
EHV-4 qPCR	44	
EHV-2 qPCR	2	
EHV-5 qPCR	54	
EHV-9 qPCR	8	
SNT EHV-1	124	
SNT EHV-4	50	

EHV-1 Virus Isolation	2	
EHV-4 Virus Isolation	0	

**6. Welches Referenzmaterial wurde wie häufig abgegeben?**

Referenzmaterial	Anzahl
EHV-1 und EHV-4 Referenz DNA	10
EHV-2 und EHV-5 Referenz DNA	5

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

_88,7%_ niedergelassene Tierärzte	_0%_ Tierkliniken
_6,34%_ diagnostische Laboratorien	_2,92%_ Forschungsinstitute
_0,48%_ Öffentlicher Veterinärdienst	_1,46%_ 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 \_\_\_\_\_ Anzahl der Teilnehmer \_\_\_\_\_
- 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				
2				
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	Reinland-Pfalz 2021/ 2022	<b>40</b> ( <b>13</b> davon sind EHV-1 positiv getestet)	Dezember 2021_ March 2022. Serologie Testen/ Kontrollen	Deutschland	EHV-1	
2						

Nein

## Weitere Aktivitäten

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

(max. 1.500 Zeichen mit Leerzeichen)

Aufgrund eines Personalengpasses konnte der für 2022 geplante Ringtest für EHV-1 und EHV-4 (qPCR und Serologie) nicht im avisierten Zeitraum durchgeführt werden. Wir freuen uns jedoch mitteilen zu können, dass der Ringtest im Februar und März 2023 stattgefunden hat und aktuell durch uns ausgewertet wird. Diese Laborvergleichsuntersuchung wird somit Bestandteil des Berichts für das Jahr 2023.

## 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

\_\_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

Ja, an folgenden:

Nein

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

Current surveillance practices for shedding of elephant endotheliotropic herpesviruses in breeding and bachelor Asian elephant *Elephas maximus* herds in Europe. Kathryn L. Perrin, Javier Lopez, Fieke Molenaar, Sanna Eriksson Titus, Jakob Trimpert, Azza Abdelgawad, Marcus Clauss and Christian Schiffmann. *Journal of Zoo and Aquarium Research* 10(4) 2022.

Oleksandr Kolyvushko: Novel insights into the roles of phospholipids and small GTPases in equine herpesvirus molecular pathogenesis. PhD Thesis, Freie Universität Berlin, 24.08.2021.