

Berichtsbogen zur Tätigkeit der DVG-Konsiliarlabore für das Jahr 2021

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. 100
3. Was waren die drei häufigsten Fragen, die Ihnen gestellt wurden?
<ul style="list-style-type: none"> • Wie gut sind Pferde durch die EHV-1 Impfung geschützt, wie häufig soll die Impfung wiederholt werden und was tun bei trächtigen Tieren? • Was bedeuten die Ergebnisse, speziell was ist der Ct-Wert? • Warum können geimpfte Pferde trotzdem erkranken?

Labordiagnostik/Referenzmaterial

4. Wie viele Einsendungen/Proben erhielten Sie?
_____ Einsendungen 652 Proben

5. Welche Testverfahren wurden wie häufig angewendet?		
Bezeichnung des Testverfahrens	Anzahl der Tests	Bemerkungen
EHV-1 qPCR	263	
EHV-4 qPCR	142	
EHV-2 qPCR	17	
EHV-5 qPCR	43	
EHV-9 qPCR	6	
SNT EHV-1	114	
SNT EHV-4	67	

EHV-1 Virus Isolation	8	Berücksichtigt sind nur Isolate welche sich in Zellkultur anzüchten ließen.
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 %)?*

_ 81.56 %__ niedergelassene Tierärzte	_ 4.6 %__ Tierkliniken
_ 0.35 %__ diagnostische Laboratorien	_ 11.34 %__ Forschungsinstitute
_____ Öffentlicher Veterinärdienst	_ 2.12 %__ Sonstige

*freiwillige Antwort

Qualitätssicherung

8. Hat das KL an Laborvergleichsuntersuchungen teilgenommen?

Ja, für:

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

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	Valenzia Ausbruch 2021	43 (21 davon sind EHV-1 positiv getestet)	März 2021	Valenzia-Spain	EHV-1	
2	Reinland-Pfalz 2021	40 (13 davon sind EHV-1 positiv getestet)	Dezember 2021	Deutschland	EHV-1	

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

___2_ internationale peer-review Publikationen

_____ 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:

Nein

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

Current surveillance practices for shedding of elephant endotheliotropic herpesvirus in breeding and bachelor Asian elephant (*Elephas maximus*) herds in Europe. Kathryn L. Perrin, Javier Lopez, Fieke Molenaar, Sanna Linea Eriksson, Akbar Dastjerdi, Jakob Trimpert, Azza Abdelgawad, Marcus Clauss, Christian Schiffmann. *Journal of Zoo and Aquarium Research*. Under review.

Immunogenicity of Calvenza-03 EIV/EHV Vaccine in Horses: Comparative In Vivo Study. Selvaraj Pavulraj, Tobias Bergmann, Claudia Maria Trombetta, Serena Marchi, Emanuele Montomoli, Sidi Sefiane El Alami, Roberto Ragni-Alunni, Nikolaus Osterrieder, Walid Azab. *Vaccines (Basel)* 2021 Feb; 9(2): 166. Published online 2021 Feb 17. doi: 10.3390/vaccines9020166