

## Inhaltsverzeichnis / Programm

**Montag, 08.07.2024**

<b>Registrierung</b>	<b>bis 12:30</b>
<b>Begrüßung</b> Strube	<b>12:30 - 12:35</b>
<b>Grußworte</b> Osterrieder	<b>12:35 - 12:45</b>
<b>One Health und Zoonoseerreger</b>	<b>12:45 - 14:30</b>
<b>S. 1 Keynote-Lecture: The All for One Health approach exemplified by tick-borne diseases</b> Sprong	
<b>S. 2 Prävalenz Zecken-übertragener Erreger bei Wildnagern aus dem urbanen Raum Hannovers</b> Rapp	
<b>S. 4 Assessment of the use of mosquito excreta in arbovirus surveillance and vector competence studies</b> Körsten	
<b>S. 6 Fallbericht: West-Nil-Virus-Infektion bei einem Pferd als Beispiel für eine länderübergreifende One-Health-Aufgabe</b> Wolken	
<b>S. 9 Prevalence of <i>Sarcocystis</i> spp. and <i>Toxoplasma gondii</i> in free-range chicken in Ukraine</b> Galat	
<b>Kaffeepause</b>	<b>14:30 - 15:00</b>
<b>Parasitenbekämpfung und Diagnostik</b>	<b>15:00 - 17:00</b>
<b>S.11 Experimentelle Untersuchung der akariziden Langzeitwirksamkeits eines injizierbaren Isoxazolins gegen <i>Ixodes ricinus</i> bei Hunden</b> von Samson-Himmelstjerna	
<b>S. 13 Einjährige Wirksamkeit von BRAVECTO® Injektion (150 mg/ml Fluralaner) gegen <i>Rhipicephalus sanguineus</i> und <i>Ctenocephalides felis</i> bei Hunden</b> Raulf	
<b>S. 15 Clinical efficacy and safety of a single administration of fluralaner injectable suspension (BRAVECTO® injectable, 150mg/ml) vs. monthly administration of oral afoxolaner (NexGard®) for tick and flea control in dogs over one year under European field conditions</b> Welzel	

## Inhaltsverzeichnis / Programm

- S. 59 ***Neospora caninum* infections induce DNA damage in primary bovine endothelial host cells** Rojas Barón
- S. 61 **Modulation of the host cell cycle and DNA integrity by different coccidian parasites** Velazquez
- S. 63 **First analyses on the nature of host-bystander cell-interactions during intracellular *Eimeria bovis* macromeront formation** Fischer
- Kaffeepause** 15:30 - 16:00
- Zecken und Zecken-übertragene Erkrankungen** 16:00 - 17:30
- S. 65 **Seroprävalenz und Verbreitung von Piroplasmen bei Pferden in Österreich**  
Pikalo
- S. 68 **Vorkommen und Verschleppung von *Babesia canis* in *Dermacentor reticulatus* in Deutschland** Strub
- S. 70 **Ansatzstellen der häufigsten Zeckenarten und Risikofaktoren in Bezug auf die Infestationsintensität und Saugdauer bei Hunden und Katzen**  
Springer
- S. 72 **Zeckenaktivität im Stadtgebiet Hannover über einen Zeitraum von sieben Jahren (2017-2023)** Bozbey
- S. 74 ***Ixodes ricinus* in Norddeutschland: Abundanz in den Jahren 2021-2023 und Erkenntnisse aus einer Blutmahlzeitanalyse** Springer
- S. 76 **Bundesweite Erhebung der Borrelia-Prävalenz und -Artverteilung bei *Ixodes ricinus*-Zecken in Deutschland** Raasch
- Gesellschaftsabend** ab 19:00

## Inhaltsverzeichnis / Programm

**Mittwoch, 10.07.2024**

**Wildtierparasiten** 09:00 - 10:30

- S. 81** **Can't get them off their heads: Time trend and new sampling strategy for seal lice (*Echinophthirius horridus*) of seals in the North and Baltic Sea** Herzog
- S. 83** **Intestinal infections with *Diphyllobothrium* sp. in harbour seals (*Phoca vitulina*) and grey seals (*Halichoerus grypus*) in the North and Baltic Sea** Striewe
- S. 85** **Untersuchungen zur Parasitenfauna wildlebender Pumas und Geoffroy-Katzen in Chile** Haas
- S. 88** **Ungewöhnlicher Fall einer Infestation mit Fledermausmilben (*Ornithonyssus pipistrelli*) beim Menschen** Beck und Fölster-Holst
- S. 90** **Wirtsabhängige Expression von Oberflächenproteinsequenzen bei *Sarcocystis calchasi*** Maier-Sam
- S. 92** **Prevalence, monitoring, and pathogenicity of endoparasite infections in captive chameleons in Germany** Sapión Miranda

**Kaffeepause** 10:30 - 11:00

***Fasciola hepatica*** 11:00 - 12:00

- S. 94** ***Fasciola hepatica* auf Milchviehbetrieben in Tirol- zunehmende Prävalenz und Risikofaktor für *S. Dublin*-Infektionen** Schuler
- S. 96** **Dynamik von *Fasciola hepatica*-Infektionen bei gealpten Rindern in Tirol** Schuler
- S. 98** **Populationsgenetische Analysen von *Fasciola hepatica* in norddeutschen Milchviehbeständen und potenzielle Auswirkungen auf den Phänotyp** Hecker
- S. 100** **Sequenzanalysen zur Identifizierung von differentiell exprimierten Genen und Polymorphismen in natürlich mit *Fasciola hepatica*-infizierten und nicht-infizierten Milchkühen** May

## Inhaltsverzeichnis / Programm

S. 59	<b><i>Neospora caninum</i> infections induce DNA damage in primary bovine endothelial host cells</b>	Rojas Barón
S. 61	<b>Modulation of the host cell cycle and DNA integrity by different coccidian parasites</b>	Velazquez
S. 63	<b>First analyses on the nature of host-bystander cell-interactions during intracellular <i>Eimeria bovis</i> macromeront formation</b>	Fischer
	<b>Kaffeepause</b>	<b>15:30 - 16:00</b>
	<b>Zecken und Zecken-übertragene Erkrankungen</b>	<b>16:00 - 17:30</b>
S. 65	<b>Seroprävalenz und Verbreitung von Piroplasmen bei Pferden in Österreich</b>	Pikalo
S. 68	<b>Vorkommen und Verschleppung von <i>Babesia canis</i> in <i>Dermacentor reticulatus</i> in Deutschland</b>	Strub
S. 70	<b>Ansatzstellen der häufigsten Zeckenarten und Risikofaktoren in Bezug auf die Infestationsintensität und Saugdauer bei Hunden und Katzen</b>	Springer
S. 72	<b>Zeckenaktivität im Stadtgebiet Hannover über einen Zeitraum von sieben Jahren (2017-2023)</b>	Bozbey
S. 74	<b><i>Ixodes ricinus</i> in Norddeutschland: Abundanz in den Jahren 2021-2023 und Erkenntnisse aus einer Blutmahlzeitanalyse</b>	Springer
S. 76	<b>Bundesweite Erhebung der Borrelia-Prävalenz und -Artverteilung bei <i>Ixodes ricinus</i>-Zecken in Deutschland</b>	Raasch
	<b>Gesellschaftsabend</b>	<b>ab 19:00</b>

## Inhaltsverzeichnis / Programm

**Mittwoch, 10.07.2024**

**Wildtierparasiten** 09:00 - 10:30

- S. 81** **Can't get them off their heads: Time trend and new sampling strategy for seal lice (*Echinophthirius horridus*) of seals in the North and Baltic Sea** Herzog
- S. 83** **Intestinal infections with *Diphyllobothrium* sp. in harbour seals (*Phoca vitulina*) and grey seals (*Halichoerus grypus*) in the North and Baltic Sea** Striewe
- S. 85** **Untersuchungen zur Parasitenfauna wildlebender Pumas und Geoffroy-Katzen in Chile** Haas
- S. 88** **Ungewöhnlicher Fall einer Infestation mit Fledermausmilben (*Ornithonyssus pipistrelli*) beim Menschen** Beck und Fölster-Holst
- S. 90** **Wirtsabhängige Expression von Oberflächenproteinsequenzen bei *Sarcocystis calchasi*** Maier-Sam
- S. 92** **Prevalence, monitoring, and pathogenicity of endoparasite infections in captive chameleons in Germany** Sapión Miranda

**Kaffeepause** 10:30 - 11:00

***Fasciola hepatica*** 11:00 - 12:00

- S. 94** ***Fasciola hepatica* auf Milchviehbetrieben in Tirol- zunehmende Prävalenz und Risikofaktor für *S. Dublin*-Infektionen** Schuler
- S. 96** **Dynamik von *Fasciola hepatica*-Infektionen bei gealpten Rindern in Tirol** Schuler
- S. 98** **Populationsgenetische Analysen von *Fasciola hepatica* in norddeutschen Milchviehbeständen und potenzielle Auswirkungen auf den Phänotyp** Hecker
- S. 100** **Sequenzanalysen zur Identifizierung von differentiell exprimierten Genen und Polymorphismen in natürlich mit *Fasciola hepatica*-infizierten und nicht-infizierten Milchkühen** May

## **Inhaltsverzeichnis / Programm**

	<b>Protozoen: Transportvorgänge und Motilität</b>	<b>12:00 - 13:00</b>
<b>S. 103</b>	<b>Extrazelluläre Vesikel verschiedener Entwicklungsstadien von <i>Cystoisospora suis</i> Feix</b>	
<b>S. 105</b>	<b>Host-adapted molecular signatures: An analysis of <i>Toxoplasma gondii</i> extracellular vesicles</b> Cruz-Bustos	
<b>S. 107</b>	<b>In and out, following SAG1 flow to decipher the endocytic process of the apicomplexan parasite <i>Toxoplasma gondii</i></b> Knoerzer von Suckow und Gras	
<b>S. 108</b>	<b>Exploring the role of PCKMT in the gliding initiation complex</b> Qin	
	<b>Tagungsresümee, Preisverleihung und Verabschiedung</b>	<b>13:00 - 13:15</b>
	<b>Mittagessen</b>	<b>13:15 - 14:15</b>

## **Inhaltsverzeichnis / Programm**

### **Poster**

- S. 111 Molekularer und serologischer Nachweis der equinen Piroplasmose bei Pferden aus Europa unter Einbezug möglicher Risikofaktoren im Zeitraum 2008-2021** Axt
- S. 113 Deep amplicon sequencing of multiple trichostrongyloids to screen benzimidazole-resistance associated polymorphism in isotype-1  $\beta$ -tubulin on German sheep and cattle farms** Borchert
- S. 115 Altersabhängiges Vorkommen von Endoparasiten bei Hunden in Deutschland** Csokai
- S. 117 Aspidodera raillieti-Infektion in einem Sechsbinden-Gürteltier (*Euphractus sexcinctus*) aus einem deutschen Zoo** Delling
- S. 120 Drei Fälle von Schistosomose bei Purprtangaren (*Ramphocelus bresilia* Linnaeus, 1766) in einem deutschen Zoo** Döscher
- S. 122 PET/CT von *Crenosoma striatum*-infizierten *Achatina fulica*** Dusch



## **Inhaltsverzeichnis / Programm**

- S. 124 ***Besnoitia besnoiti* tachyzoite- and host cell-derived extracellular vesicles induce NOX-independent NET formation** Espinosa
- S. 126 **First case of clinical canine hepatozoonosis in Ukraine** Galat
- S. 128 **Seasonal parasite control using eprinomectin 5% extended-release injection administered subcutaneously at the base of the ear and performance benefit in grazing cattle in central Europe** Hamel
- S. 131 **Moneziosis in first season grazing cattle pastured in the Alps and Alpine Foreland in Bavaria, Germany – observations from field and necropsy studies** Rehbein und Hamel
- S. 133 **Verlauf der Ostertagia-Antikörper-Titer über eine Almsaison** Hinney
- S. 135 **Etablierung eines In-Vitro-Modells zur Koinfektion mit *Cryptosporidium parvum* und *Giardia intestinalis*** Kirchner
- S. 137 **Three decades of anisakid nematode infections in harbour porpoises of the North- and Baltic Sea: trends and health effects** Lehnert
- S. 139 **Parasitologische Untersuchungsergebnisse von Zootieren in Deutschland zwischen 2012 und 2022** Murnik
- S. 141 **Beeinflussung wirtszellulärer Organellen im Rahmen der *Eimeria bovis* Merogonie I** Nowicki
- S. 143 **Which clinical markers can predict animals with higher faecal egg counts for targeted selective treatment in Austrian goat farms?** Peña-Espinoza
- S. 145 **Vom Zeckenhabitat zum Ententeich – *Ixodes ricinus* taucht ab** Rapp
- S. 147 **Expression of the pro-apoptotic BCL-2 proteins Bak and Bax during in-vitro infection of murine neurons with *Toxoplasma gondii* tachyzoites** Rentería-Solís
- S. 149 **First case report on a severe pentastomid *Raillietiella orientalis* infection in a captive Meller's chameleon (*Trioceros melleri*) in Germany** Sapión Miranda
- S. 151 **Eine neue Multiplex-Endpunkt-PCR zum Nachweis von *Sarcocystis* spp.-Infektionen beim Rind** Schares
- S. 153 **Untersuchungen zum Fuchsbandwurm und zu anderen auf den Menschen übertragbaren Parasiten bei Füchsen, Marderhunden und Waschbären auf der Insel Rügen** Wassermann