



Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie & parasitäre Krankheiten

08. bis 10. Juli 2024 – Hannover

Montag, 08.07.2024

bis 12:30 Registrierung

12:30 - 12:45 Begrüßung & Grußworte

*Prof. Dr. Dr. h.c. mult. (Bursa, Torun, Stara Zagora) Martin Kramer /
Prof. Dr. Christina Strube, PhD / Prof. Dr. Nikolaus Osterrieder, Präsident der TiHo*

12:45 - 14:30 One Health und Zoonoseerreger *Vorsitz: A. Joachim / N. Mencke*

12:45 - 13:30 Keynote-Lecture: The All for One Health approach exemplified by tick-borne diseases“
Sprong

ab 13:30 Prävalenz Zecken-übertragener Erreger bei Wildnagern aus dem urbanen Raum
Hannovers *Rapp et al.*

Assessment of the use of mosquito excreta in arbovirus surveillance and vector
competence studies *Körsten et al.*

Fallbericht: West-Nil-Virus-Infektion bei einem Pferd als Beispiel für eine
länderübergreifende One-Health-Aufgabe *Wolken et al.*

Prevalence of *Sarcocystis* spp. and *Toxoplasma gondii* in free-range chicken in Ukraine
Galat et al.

14:30 - 15:00 Kaffeepause

15:00 - 17:00 Parasitenbekämpfung und Diagnostik *Vorsitz: G. v. Samson-Himmelstjerna / V. Dyachenko*

Experimentelle Untersuchung der akariziden Langzeitwirksamkeits eines injizierbaren
Isoxazolins gegen *Ixodes ricinus* bei Hunden *von Samson-Himmelstjerna et al.*

Einjährige Wirksamkeit von BRAVECTO® Injektion (150 mg/ml Fluralaner) gegen
Rhipicephalus sanguineus und *Ctenocephalides felis* bei Hunden *Raulf et al.*

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
Welzel et al.

Visualisierende Verfahren zur Untersuchung Kaltplasma-induzierter Letalität bei Roten
Vogelmilben *Rüster et al.*



Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie & parasitäre Krankheiten

08. bis 10. Juli 2024 – Hannover

Montag, 08.07.2024 – Fortsetzung

Verbreitung Duncker'scher Muskelegel (*Alaria alata*) bei anderen Tieren, als beim Schwarzwild *Große*

The first efficacious *Cryptosporidium parvum* vaccine protecting new-born calves from severe diarrhea *Haas et al.*

Vergleich von OvacyteTM und Mini-FLOTAC bei der Quantifizierung von Trichostrongylideneiern aus Rinderkotproben *Wiedermann et al.*

Species identification of ovine strongyles in an European ring test using morphological differentiation of third larvae and deep amplicon sequencing of the internal transcribed spacer 2 *Krücken et al.*

17:00 - 18:00 Mitgliederversammlung der DVG-Fachgruppe Parasitologie & parasitäre Krankheiten

ab 19:00 Get-together und Poster-Session

Dienstag, 09.07.2024

09:00 - 11:00 **Helminthen: Resistenz und Parasitenmanagement** Vorsitz: H. Hertzberg / D. Hamel

Haemonchus contortus tubulin dynamics are inhibited by albendazole binding through tubulin compaction observed by in silico modeling *Borchert et al.*

Transcriptomic analysis of a long-term evolutionary ivermectin drug resistance study in the parasite model *Caenorhabditis elegans* *Hellinga et al.*

Reduced field efficacy of eprinomectin against gastrointestinal nematodes in Austrian goat farms *Peña-Espinoza et al.*

Evaluation of combinations of anthelmintics given simultaneously or consecutively to overcome resistance in gastrointestinal nematodes of goats *Mohammedsalih et al.*

Zucht auf verbesserte Immunkompetenz gegenüber gastrointestinalen Nematoden beim Schaf – Erkenntnisse anhand von Immunglobulin-A Messungen im Plasma und Kot *Martin et al.*



Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie & parasitäre Krankheiten

08. bis 10. Juli 2024 – Hannover

Dienstag, 09.07.2024 – Fortsetzung

Parasite control practices and prevalence of endoparasites in Austrian goat farms
Peña-Espinoza et al.

Parasitenmanagement bei Lamas und Alpakas in Deutschland *Ulrich et al.*

Parasiten-Management in der Pferdeaufzucht *Hertzberg et al.*

11:00 - 11:30 Kaffeepause

11:30 - 12:45 **Verbreitete Parasiten bei aquatischen Tiere und Rindern** *Vorsitz: A. Heckeroth / J. Krücken*

11:30 - 12:15 **Keynote-Lecture: Häufige parasitäre Infektionen bei Fischen und Muscheln** *Steinhagen*

ab 12:15 Untersuchungen zum Einfluß von patenten Pansenegelinfectionen auf die Milchleistung und Fruchtbarkeit von Zweinutzungskühen *Wenzel et al.*

Nachweis von Antikörpern gegen *Dictyocaulus viviparus* in Tankmilchproben und Milchproben erstlaktierender Kühe zur Erarbeitung einer Empfehlung zur serologischen Diagnostik in Milchviehherden *May et al.*

12:45 - 14:00 Mittagspause

14:00 - 15:30 **Protozoen: Prävalenz, Resistenz und mechanistische Erkenntnisse** *Vorsitz: G. Schares / Z. Rentería-Solis*

Prävalenz der Nosemose in der Honigbiene (*Apis mellifera*) in Österreich *Schaupp*

Deciphering the genetic basis of drug resistance in *Cystoisospora suis*: insights from comparative genomic and transcriptomic analysis of toltrazuril-susceptible and resistant strains *Cruz Bustos et al.*

Neospora caninum tachyzoite-induced NETosis: A comparative study on ovine and bovine polymorphonuclear neutrophils *Conejeros et al.*

Neospora caninum infections induce DNA damage in primary bovine endothelial host cells *Rojas Barón et al.*



Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie & parasitäre Krankheiten

08. bis 10. Juli 2024 – Hannover

Dienstag, 09.07.2024 – Fortsetzung

Modulation of the host cell cycle and DNA integrity by different coccidian parasites
Velazquez et al.

First analyses on the nature of host-bystander cell-interactions during intracellular
Eimeria bovis macromeront formation *Fischer et al.*

15:30 - 16:00 Kaffeepause

16:00 - 17:30 Zecken und Zecken-übertragene Erkrankungen *Vorsitz: A. Nijhof / B. Schunack*

Seroprävalenz und Verbreitung von Piroplasmen bei Pferden in Österreich *Pikalo et al.*

Vorkommen und Verschleppung von *Babesia canis* in *Dermacentor reticulatus* in
Deutschland *Strube et al.*

Ansatzstellen der häufigsten Zeckenarten und Risikofaktoren in Bezug auf die
Infestationsintensität und Saugdauer bei Hunden und Katzen *Springer et al.*

Zeckenaktivität im Stadtgebiet Hannover über einen Zeitraum von sieben Jahren
(2017-2023) *Bozbey et al.*

Ixodes ricinus in Norddeutschland: Abundanz in den Jahren 2021-2023 und
Erkenntnisse aus einer Blutmahlzeitanalyse *Springer et al.*

Bundesweite Erhebung der Borrelia-Prävalenz und -Artverteilung bei *Ixodes*
ricinus-Zecken in Deutschland *Raasch et al.*

ab 19:00 **Gesellschaftsabend**



Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie & parasitäre Krankheiten



08. bis 10. Juli 2024 – Hannover

Mittwoch, 10.07.2024

09:00 - 10:30 Wildtierparasiten *Vorsitz: C. Hermosilla / N. Pantchev*

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 et al.*

Intestinal infections with *Diphyllobothrium* sp. in harbour seals (*Phoca vitulina*) and grey seals (*Halichoerus grypus*) in the North and Baltic Sea *Striewe et al.*

Untersuchungen zur Parasitenfauna wildlebender Pumas und Geoffroy-Katzen in Chile *Haas et al.*

Ungewöhnlicher Fall einer Infestation mit Fledermausmilben (*Ornithonyssus pipistrelli*) beim Menschen *Beck und Fölster-Holst*

Wirtsabhängige Expression von Oberflächenproteinsequenzen bei *Sarcocystis calchasi* *Maier-Sam et al.*

Prevalence, monitoring, and pathogenicity of endoparasite infections in captive chameleons in Germany Sapion *Miranda et al.*

10:30 - 11:00 Kaffeepause

11:00 - 12:00 *Fasciola hepatica* *Vorsitz: B. Hinney / A. Taubert*

Fasciola hepatica auf Milchviehbetrieben in Tirol- zunehmende Prävalenz und Risikofaktor für S. Dublin-Infektionen *Schuler et al.*

Dynamik von *Fasciola hepatica*-Infektionen bei gealpten Rindern in Tirol *Schuler et al.*

Populationsgenetische Analysen von *Fasciola hepatica* in norddeutschen Milchviehbeständen und potenzielle Auswirkungen auf den Phänotyp *Hecker et al.*

Sequenzanalysen zur Identifizierung von differentiell exprimierten Genen und Polymorphismen in natürlich mit *Fasciola hepatica*-infizierten und nicht-infizierten Milchkühen *May et al.*



Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie & parasitäre Krankheiten

08. bis 10. Juli 2024 – Hannover

Mittwoch, 10.07.2024 – Fortsetzung

12:00 - 13:00 **Protozoen: Transportvorgänge und Motilität** Vorsitz: B. Hinney / A. Taubert

Extrazelluläre Vesikel verschiedener Entwicklungsstadien von *Cystoisospora suis* Feix et al.

Host-adapted molecular signatures: An analysis of *Toxoplasma gondii* extracellular vesicles Cruz-Bustos et al.

In and out, following SAG1 flow to decipher the endocytic process of the apicomplexan parasite *Toxoplasma gondii* Knoerzer von Suckow und Gras

Exploring the role of PCKMT in the gliding initiation complex Qin et al.

13:00 - 13:15 Tagungsresümee, Preisverleihung & Verabschiedung

13:15 - 14:15 Mittagessen

Poster

- Molekularer und serologischer Nachweis der equinen Piroplasmose bei Pferden aus Europa unter Einbezug möglicher Risikofaktoren im Zeitraum 2008-2021 Axt et al.
- Deep amplicon sequencing of multiple trichostrongyloids to screen benzimidazole-resistance associated polymorphism in isotype-1 β -tubulin on German sheep and cattle farms Borchert et al.
- Altersabhängiges Vorkommen von Endoparasiten bei Hunden in Deutschland Csokai
- *Aspidodera raillieti*-Infektion in einem Sechsbinden-Gürteltier (*Euphractus sexcinctus*) aus einem deutschen Zoo Delling et al.
- Drei Fälle von Schistosomose bei Purpurtangaren (*Ramphocelus bresilia* Linnaeus, 1766) in einem deutschen Zoo Döscher et al.
- PET/CT von *Crenosoma striatum*-infizierten *Achatina fulica* Dusch et al.
- *Besnoitia besnoiti* tachyzoite- and host cell-derived extracellular vesicles induce NOX-independent NET formation Espinosa et al.
- First case of clinical canine hepatozoonosis in Ukraine Galat et al.



Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie & parasitäre Krankheiten

08. bis 10. Juli 2024 – Hannover

Poster – Fortsetzung

- 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 et al.*
- 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*
- Verlauf der *Ostertagia*-Antikörper-Titer über eine Almsaison *Hinney et al.*
- Etablierung eines In-Vitro-Modells zur Koinfektion mit *Cryptosporidium parvum* und *Giardia intestinalis* *Kirchner et al.*
- Three decades of anisakid nematode infections in harbour porpoises of the North- and Baltic Sea: trends and health effects *Lehnert et al.*
- Parasitologische Untersuchungsergebnisse von Zootieren in Deutschland zwischen 2012 und 2022 *Murnik et al.*
- Beeinflussung wirtszellulärer Organellen im Rahmen der *Eimeria bovis* Merogonie I *Nowicki et al.*
- Which clinical markers can predict animals with higher faecal egg counts for targeted selective treatment in Austrian goat farms? *Peña-Espinoza et al.*
- Vom Zeckenhabitat zum Ententeich – *Ixodes ricinus* taucht ab *Rapp et al.*
- Expression of the pro-apoptotic BCL-2 proteins Bak and Bax during in-vitro infection of murine neurons with *Toxoplasma gondii* tachyzoites *Rentería-Solís et al.*
- First case report on a severe pentastomid *Raillietiella orientalis* infection in a captive Meller's chameleon (*Trioceros melleri*) in Germany *Sapion Miranda et al.*
- Eine neue Multiplex-Endpunkt-PCR zum Nachweis von *Sarcocystis* spp.-Infektionen beim Rind *Schares et al.*
- Untersuchungen zum Fuchsbandwurm und zu anderen auf den Menschen übertragbaren Parasiten bei Füchsen, Marderhunden und Waschbären auf der Insel Rügen *Wassermann et al.*