

Veterinärparasitologie: Neue Forschungsergebnisse und aktuelle Probleme in der Praxis

Tagung der DVG-Fachgruppe „Parasitologie und parasitäre Krankheiten“

02.–04. Juli 2018

Hauptgebäude der Justus-Liebig-Universität Gießen, Ludwigstr. 23, 35390 Gießen

Tagungsprogramm

Montag, 02.7.2018

Ab 11.00	Registrierung
13.00 – 13.30	Begrüßung
	- Prof. Dr. G. v. Samson-Himmelstjerna, Fachgruppen-Vorsitzender
	- Prof. Dr. Dr. h.c. M. Kramer, Dekan des FB Veterinärmedizin, JLU Gießen, Präsident der DVG
	- Prof. Dr. Anja Taubert, Tagungsleitung

VORTRÄGE¹

Zeit	VORTRÄGE ¹		Seite
13.30 – 14.15	M. Fox (Royal Veterinary College, London)	Keynote lecture 1: Canine angiostrongylosis - cause for concern?	
14.15 – 14.45	Epidemiologie 1		
14.15	Lange et al.	Spontaneous and provoked larval shedding in <i>A. vasorum</i> -infected slug intermediate hosts	
14.30	Helm et al.	Niedrige Seroprävalenzen Vektor-übertragener Erkrankungen bei Hunden in Berlin/ Brandenburg	
14.45 – 15.15	PAUSE		
15.15 – 16.45	Parasit-Wirt-Interaktion und molekulare Mechanismen 1		
15.15	Raulf et al.	Bindung von C-Typ Lektin-Rezeptoren an Antigene von <i>Toxocara</i> spp.	
15.30	Springer et al.	Vergleich pathohistologischer Veränderungen im Verlauf der <i>Toxocara canis</i> - und <i>T. cati</i> -induzierten Neuroinfektion	

¹ Aufgeführt ist jeweils der Name des/r Erstautors/in.

15.45	Waindok & Strube	Zerebrale Zytokine im Laufe einer <i>Toxocara</i> spp.-induzierten Neuroinfektion	
16.00	Stehr et al.	Characterization of ascarids expulsion from the chicken host	
16.15	May et al.	Alternative Möglichkeiten der Parasitenkontrolle bei Milchkühen: Züchterische Ansätze auf genomicscher Ebene	
16.30	Muñoz-Caro et al.	<i>Dirofilaria immitis</i> microfilariae and third stage larvae induce canine extracellular traps resulting in different types of NETs	
Ab 16.45	Poster-Session – durch Fa. BOEHRINGER INGELHEIM unterstützt		

Dienstag, 03.7.2018

9.00 – 10.30	Parasit-Wirt-Interaktion und molekulare Mechanismen 2		
9.00	Conejeros et al.	<i>Toxoplasma gondii</i> -infected endothelial cells induce bovine NET formation	
9.15	Hiob et al.	<i>Toxoplasma gondii</i> im Hühnerblut – Welche Blutzellen sind befallen?	
9.30	Berberich et al.	Generation and characterization of selected virulence factor knockout strains of <i>C. parvum</i> using CRISPR/Cas method	
9.45	Kadesch et al.	Mass spectrometric identification of lipid markers of coccidian infections in bovine umbilical vein endothelial (BUVEC) host cells	
10.00	Taubert et al.	Profile of cholesterol-related sterols and impact of selected oxysterols in <i>Eimeria bovis</i> macromeront formation in bovine host endothelial cells	
10.15	Geyer et al.	Interaction of the isoxazoline drug fluralaner with the multidrug efflux transporter MDR1	
10.30 – 11.00	PAUSE		
11.00 – 12.30	Diagnostik und Antiparasitika-Resistenz		
11.00	Schares et al.	A real-time quantitative real-time polymerase chain reaction for the	

		specific detection of <i>Hammondia hammondi</i> and its differentiation from <i>Toxoplasma gondii</i>	
11.15	Dyachenko & Barutzki	Rapid identification of <i>Trypanosoma pestanai</i> and <i>Leishmania infantum</i> by whole cell MALDI-TOF MS.	
11.30	Loock et al.	Luminex in der Anwendung zum Vergleich von Antikörpertitern gegen <i>Dictyocaulus viviparus</i> , <i>Cooperia</i> spp. und <i>Fasciola hepatica</i> bei niedersächsischen Weide- und Stalkkühen	
11.45	Hinney et al.	Vergleich von quantitativen koproskopischen Verfahren zum Nachweis von Strongyliden beim Pferd	
12.00	Ameen et al.	Identification of β-tubulin isotypes and development of pyrosequencing assays for benzimidazole resistance in <i>Heterakis gallinarum</i> and <i>Ascaridia galli</i>	
12.15	Hinney et al.	Hohe Frequenz von Benzimidazolresistenz-Allelen bei <i>Haemonchus contortus</i> - und <i>Teladorsagia circumcincta</i> -Larven aus österreichischen Schafherden	
12.30 – 13.30	MITTAGSPAUSE		
13.30 – 14.15	Philippe Jacquiet (École Nationale Vétérinaire de Toulouse)	Keynote lecture 2: Emergence of bovine besnoitiosis in Europe: a review and future prospects in control	
14.15 – 15.30	Epidemiologie 2		
14.15	Villagra-Blanco et al.	Detection of <i>Neospora caninum</i> - and <i>Toxoplasma gondii</i> -specific antibodies in goat flocks from Costa Rica	
14.30	Holzhausen et al.	Untersuchungen zu Virulenzunterschieden von <i>Cryptosporidium parvum</i> -Feldisolaten	
14.45	Blazejak et al.	Langzeitstudie zur Analyse des Endoparasitenbefalls bei Rindern und Schafen auf Wiedervernässungsflächen in Norddeutschland	

15.00	May et al.	Der Einfluss patenter Infektionen mit <i>Fasciola hepatica</i> auf Milchleistungs- und Fruchtbarkeitsparameter Schwarzbunter Milchkühe	
15.15	Venjakob et al.	Spulwurmbefall bei Kälbern einer deutschen Mutterkuhherde	
15.30 – 16.00	PAUSE		
16.00 – 17.00	Parasitenosen von Kleintieren und Equiden		
16.00	Basso et al.	<i>Strongyloides stercoralis</i> infection in imported and local dogs in Switzerland	
16.15	Beck	Tropische Rattenmilben (<i>Ornithonyssus bacoti</i>) beim Degu – Therapie mit Stronghold® Plus (Selamectin + Sarolaner)	
16.30	Hertzberg et al.	Neuorientierung des Parasitenmanagements im Zucht- und Aufzuchtbereich sowie bei den Hengsten der Spanischen Hofreitschule Wien	
16.45	Bauer et al.	Koprologisches „Monitoring“ in deutschen Pensionspferdebetrieben (2011-2017)	
17.00	Jürgenschellert et al.	Koproskopische, serologische und molekulare Untersuchungen zum Vorkommen von <i>Strongylus</i> spp. und <i>Anoplocephala</i> spp. in Pferdebeständen in Berlin und Brandenburg	

17.15 – 18.15	Jahresversammlung der DVG-Fachgruppe „Parasitologie und parasitäre Krankheiten“
---------------	--

Ab 19.00	Gesellschaftsabend der Fa. BAYER ANIMAL HEALTH im Restaurant Heyligenstaedt
----------	--

Mittwoch, 04.7.2018

9.00 – 9.45	Doreen Walther (Leibniz-Zentrum f. Agrarlandschafts- forschung, Müncheberg) & H. Kampen (FLI, Greifswald)	Keynote lecture 3: Invasive Stechmücken in Deutschland und ihre potentielle Bedeutung als Überträger von Krankheitserregern	
9.45 – 10.30	Arthropoden-übertragene Erreger		
9.45	Schoener et al.	Protozoan parasites in <i>Culex pipiens</i> mosquitoes from Vienna	
10.00	Hauck et al.	Jahresverlauf der Zeckenabundanz im Stadtgebiet Hannover	
10.15	Springer et al.	Borrelia-Prävalenz und (Geno-) Speziesverteilung in diagnostischem Zeckenmaterial der Jahre 2013-2017	
10.30 – 11.00	PAUSE		
11.00 – 13.00	Antiparasitäre Wirkstoffe		
11.00	Böhm et al.	Präventive und therapeutische Wirksamkeit von Imidacloprid 10% / Moxidectin 1% (Advocate® spot-on) gegen <i>Aelurostrongylus abstrusus</i> bei experimentell infizierten Katzen	
11.15	Rohdich et al.	Wirksamkeit von Fluralaner und Moxidectin (Bravecto® Plus Lösung zum Auftropfen auf die Haut) gegen Flöhe, Zecken und gastrointestinale Nematoden bei Katzen unter Feldbedingungen	
11.30	Sager et al.	Lotilaner (Credelio™): mode of action, pharmacokinetics, safety and ectoparasite-efficacy in dogs	
11.45	Thomas et al.	Wirksamkeit von Fenbendazol (Panacur® Aquasol) bei <i>Capillaria</i> spp. infizierten Hühnern unter Feldbedingungen	
12.00	Joachim et al.	Vergleich der parenteralen Applikation von Toltrazuril (Forceris®) mit oraler Toltrazurilanwendung (Baycox® 5%) zur Kontrolle der Saugferkelkokzidiose	
12.15	Velez et al.	Ist die <i>Cryptosporidium</i> -Infektion bei neonaten Kälbern nutritiv	

		beeinflussbar?	
12.30	Häberlein et al.	Harmonine from the invasive ladybird <i>Harmonia axyridis</i> inhibits survival and reproduction of <i>Schistosoma mansoni</i>	
12.45	Shrestha et al.	Efficacy of a bumped kinase inhibitor against experimental piglet cystoisosporosis: first results	
13.00 – 14.00	MITTAGSPAUSE		
14.00 – 15.15	Parasiten bei Zoo- und Wildtieren		
14.00	Costa et al.	Brown and spotted hyena samples from Namibia reveal high prevalence of <i>Anaplasma</i> sp., two new <i>Acanthocheilonema</i> species, but absence of piroplasms	
14.15	Klein et al.	Ekto- und Haemoparasiten kleiner Primaten (<i>Microcebus murinus</i> und <i>Microcebus ravelobensis</i>) in Nordwest-Madagaskar	
14.30	Csokai et al.	Filarial infection in the thoracic cavity of a common bat (<i>Hypsugo savii</i>)	
14.45	Herold et al.	Vorkommen von gastrointestinalen Nematoden in der Zoo- und Wildequiden-Population Deutschlands	
15.00	Bier et al.	Serologische und molekularbiologische Studien zum Vorkommen von <i>Toxoplasma gondii</i> in Wildtieren	
15.15 – 15.30	Tagungsresümee und Verabschiedung		

POSTER²		
Nr.		Seite
1	Boelow et al.	Vergleich der quantitativen Fecpak-G2- und Mini-Flotac-Methoden mit der semi-quantitativen kombinierten Sedimentation-Flotation für den Nachweis von Helmintheneiern beim Pferd
2	Delling et al.	Glucose transport in <i>Cryptosporidium parvum</i> infected intestinal enterocytes

² Aufgeführt ist jeweils der Name des/r Erstautors/in.

3	Hamel et al.	Eprinomectin pour-on (EPRINEX® Pour-on): prevention of gastrointestinal and pulmonary nematode infections in sheep	
4	Harnischfeger et al.	Design of an in vitro screening platform against <i>Schistosoma mansoni</i> to identify potential drug compounds	
5	Jäckel et al.	Vergleich verschiedener Aufschlussmethoden zur Optimierung des molekularen Nachweises von <i>Cryptosporidium</i>	
6	Johne et al.	<i>Alaria alata</i> - Artifizielle Infektion von Hausschweinen mit dem Duncker'schen Muskelegel (DME)	
7	Jordan et al.	Seroprävalenz von <i>Ostertagia ostertagi</i> , <i>Fasciola hepatica</i> und <i>Dictyocaulus viviparus</i> in deutschen Milchviehbetrieben	
8	Kirkova et al.	Eprinomectin pour-on (EPRINEX® Pour-on): efficacy against <i>Oestrus ovis</i> larval infestation in sheep	
9	Lider et al.	Prevalence of <i>Cryptosporidium</i> infection in calves in Akmola Oblast, Kazakhstan	
10	Mundt & Daugschies	Subklinische Kokzidiose beim Rind	
11	Rentería-Solís et al.	<i>Baylisascaris procyonis</i> in free-ranging raccoons (<i>Procyon lotor</i>) in Saxony, eastern Germany	
12	Rentería-Solís et al.	In vitro visualization of DNA methyltransferase-1 (DNMT1) in <i>Toxoplasma gondii</i> -infected cells	
13	Taubert et al.	<i>Eimeria bovis</i> macromeront formation in endothelial host cells: role of sterol uptake and transport	
14	Tomczuk et al.	First identification and molecular genus verification of <i>Aonchotheca paranalis</i> from red foxes	
15	Velasquez et al.	<i>Toxoplasma gondii</i> and <i>Besnoitia besnoiti</i> infections differentially modulate host cell cycle progression in primary endothelial host cells	
16	Zhou et al.	Investigations on the role of autophagy in <i>Besnoitia besnoiti</i> -mediated bovine NETosis	
17	Ebmer et al.	Antarctophthirus microchir infestation in synanthropic South American sea lion (<i>Otaria flavescens</i>) males diagnosed by a novel non-invasive method	