

Tagung der DVG-Fachgruppe „Bakteriologie und Mykologie“ „Mikrobiologie in der Tiermedizin GESTERN – HEUTE - MORGEN“

Programmablauf

(Erstautoren unterstrichen, wenn auch Vortragende)

Mittwoch, 31.08.2016

09:00 – 10:00	Registrierung (Foyer), Aufbau der Poster (Galerie, Raum Ipoema)	
10:00 – 10:15	Begrüßung	
Antibiotika und Resistenzen (1a) Moderation Rösler, Kehrenberg		
10:15 – 11:00	Heederik, Wageningen / Utrecht (NL) Limiting antibiotic usage: evidence based intervention strategies	
11:00 – 11:15	<u>Vincze</u> <i>et al.</i> ; Berlin Entwicklung von Informationsstrategien zu den Themen Antibiotika und Resistenzen für Tierärzte und Schweinehalter basierend auf Untersuchungen der Risikowahrnehmung beider Zielgruppen	
11:15 – 11:30	<u>Walther</u> <i>et al.</i> ; Berlin Multi-resistente Infektionserreger auf dem Weg in die Pferdeklinik: Aktuelle Ergebnisse zum Eingangsscreening von 341 equinen Patienten	
11:30 – 11:45	<u>Projahn</u> <i>et al.</i> ; Berlin Transmissionspfade ESBL-/AmpC produzierender Enterobakterien in der Masthähnchenproduktion	
11:45 – 12:00	<u>Ballhausen</u> <i>et al.</i> ; Berlin Methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) from broiler and turkey: a molecular view on antimicrobial resistances and virulence markers from farm to fork	
Mittagspause		
Antibiotika und Resistenzen (1b) Moderation Rösler, Ewers		
13:30 – 13:45	<u>Roschanski</u> <i>et al.</i> ; Berlin, Hannover Occurrence of the colistin resistance gene mcr-1 in <i>E. coli</i> isolated on German pig-fattening farms during the years 2011-2013	
13:45 – 14:00	<u>Müller</u> <i>et al.</i> ; Hannover, Namur (B), Jena, Dresden <i>Staphylococcus aureus</i> -Isolate von aus Drittländern nach Deutschland eingeführten Fleischprodukten beherbergen eine Vielfalt an Virulenzfaktoren und Resistenzgenen	
14:00 – 14:30	science slam (Moderation Menge): Kurzvorstellung von Postern	
14:30 – 15:45	formale Posterbegehung	
Kaffeepause in der Industrieausstellung (Raum Ipoema)		

Pathogenese von Haut- und Organmykosen / eukaryote Erreger		
Moderation Baums, Fuchs		
16:15 – 16:45	Jacobsen, Jena Systemic inflammation precedes renal damage in mice systemically infected with <i>C. albicans</i>	
16:45 – 17:00	<u>Schulze et al.</u> ; Jena Strain-specific virulence of <i>Lichtheimia corymbifera</i> in a murine pulmonary infection model	
17:00 – 17:15	Kakosche et al.; München <i>Aspergillus fumigatus</i> und Albumin: Eine Beziehung mit einem fettigen Geheimnis?	
17:15 – 17:30	<u>Spadinger et al.</u> ; München Aktivierung des High Osmolarity Glycerol (HOG) Signalwegs – Eine neue Strategie um <i>Aspergillus fumigatus</i> und andere pathogene Schimmelpilze abzutöten	
17:30 – 17:45	<u>Murugaiyan et al.</u> ; Berlin Identification of antigenic proteins of infectious microalgae (<i>Prototheca</i> spp.)	
18:00 – 19:00	Mitgliederversammlung Fachgruppe	
19:00 – 20:00	Get-together in der Industrieausstellung (Foyer und Raum Ipoema)	

Donnerstag, 01.09.2016

Antibiotika und Resistenzen (2) Moderation Werkenthin, Kehrenberg		
08:30 – 08:45	Prüller et al.; Hannover, Dutton Park (AU), Berlin Erarbeitung einer Methode für eine standardisierte antimikrobielle Empfindlichkeitstestung von <i>Haemophilus parasuis</i> im Bouillon-Mikrodilutionsverfahren	
08:45 – 09:00	<u>Schäfer et al.</u> ; Göttingen Sensibilität von <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> gegenüber Antibiotika in Spermaverdünnern	
Infektionsimmunologie Moderation Valentin-Weigand, Jacobsen		
09:00 – 09:15	Da Costa Marques et al.; Greifswald-Insel Riems CD1b restricted T cell antigens of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> – a particular focus on mannosylated Lipoarabinomannan	
09:15 – 09:30	<u>Köhler et al.</u> ; Jena Systemische und lokale Zytokinreaktionen bei Ziegen nach experimenteller Infektion mit <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> und <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>hominissuis</i>	
09:30 – 09:45	<u>Liebler-Tenorio & Köhler</u> ; Jena Pathomorphologie des atrophischen organisierten lymphatischen Gewebes im Dünndarm von Ziegen 12 Monate nach experimenteller Infektion mit <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> (MAP)	
09:45 – 10:00	<u>de Buhr et al.</u> ; Hannover, Tokyo (JP), Leipzig, Mannheim Neutrophil Extracellular Traps in the <i>Streptococcus suis</i> infected cerebrospinal fluid compartment	
Kaffeepause in der Industrieausstellung (Raum Ipoema)		

Genetik und Metabolismus, mikrobielle Kommunikation (1) Moderation Straubinger, Barth		
10:30 – 10:45	<u>Joerling et al.</u> ; Gießen, Jena, Hannover Determining <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> sequence types and possible relations to virulence genes and antimicrobial susceptibility	
10:45 – 11:00	<u>Nolle & Fuchs</u> ; Freising Genetic characterization of the galactitol utilization pathway of the zoonotic <i>Salmonella enterica</i> serovar Typhimurium	
11:00 – 11:15	Meng <i>et al.</i> ; Hannover Suilyisin-mediated invasion and apoptosis in porcine respiratory epithelial cells after streptococcal infection under air-liquid interface conditions	
11:15 – 12:00	Boland, Jena Kommunikation im Mikrobiom von Insektenlarven: Interaktion mit der Biochemie des Wirtes	
Mittagspause		
Genetik und Metabolismus, mikrobielle Kommunikation (2) Moderation Straubinger, Barth		
13:30 – 13:45	<u>Schardt et al.</u> ; Freising Vergleich der Kolonisierungsfähigkeit verschiedener <i>Listeria</i> Spezies im oralen Mausmodell	
13:45 – 14:00	van Vorst <i>et al.</i> ; Berlin A neonatal mouse model to study invasive non-typhoidal <i>Salmonella</i> Typhimurium infections: insights into the role of <i>Salmonella</i> Pathogenicity Island 2 (SPI2)	
14:00 – 14:15	science slam (Moderation Menge): Kurzvorstellung von Postern (Nachwuchswissenschaftler)	
14:15 – 15:15	formale Posterbegehung (Galerie)	
Kaffeepause in der Industrieausstellung (Raum Ipoema)		
Mikrobiologische Labordiagnostik und Qualitätskontrolle Moderation Bauerfeind, Kopp		
15:30 – 16:15	Höper, Greifswald-Insel Riems NGS – Notwendigkeit und Perspektiven harmonisierter Ansätze	
16:15 – 16:30	<u>Fawzy et al.</u> ; Gießen, Kairo (EG) Extensive genotyping of <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> (MAP) isolates from central Germany by a combination of minisatellites and microsatellites	
16:30 – 16:45	<u>Einax et al.</u> ; Jena, Grabels (FR) Direktnachweis von MAP aus Rinderkot – Wie gut geht das?	
16:45 – 17:00	<u>Eisenberg et al.</u> ; Gießen, Kairo (EG), Fellbach, Berlin, Heidelberg Bewährte und neue Strategien in der Diagnostik des Rattenbissfiebers und anderer <i>Streptobacillus</i> -Infektionen bei Mensch und Tier	
17:00 – 17:15	<u>Schlez et al.</u> ; Gießen, Berlin, Wernigerode Gehäuftes Auftreten von <i>Salmonella</i> subspezies L der Serovarformel 6,7:–:1,5 bei hessischen Wildschweinen	
17:15 – 17:30	<u>Murugaian et al.</u> ; Berlin, Jena Distribution of protein abundance in <i>Brucella abortus</i> and <i>Brucella melitensis</i>	

19:00 – 23:00	Gesellschaftsabend (gemeinsam mit DVG-FG Epidemiologie; Innenhof des Phyletischen Museums)
---------------	--

Freitag, 02.09.2016

Tierseuchenbekämpfung GESTERN – HEUTE – MORGEN (1) Moderation Selbitz, Eisenberg	
08:30 – 08:45	<u>Schneeberg</u> <i>et al.</i> ; Bad Langensalza Schweinefleisch-assoziierte Salmonellen in Thüringen
08:45 – 09:00	Prüfer <i>et al.</i> ; Hannover Vorkommen und Verbreitung von Serotypen bei <i>Streptococcus suis</i> Isolaten in Norddeutschland
09:00 – 09:15	<u>Rabold</u> <i>et al.</i> ; Jena, Berlin <i>Clostridium difficile</i> in small companion animals and their owners: human pathogenic strains isolated in dogs and cats in a Germany-wide survey
09:15 – 09:45	Bätza, Bonn Tierseuchenentschädigung im Wandel der Zeit
09:45 – 10:00	<u>Cussler</u> , Langen Tierseuchenbekämpfung vor hundert Jahren: Simultanimpfung beim Schweinerotlauf
10:00 – 10:15	<u>Cussler</u> , Langen Loefflers Mäusetyphus-Bazillus – Zur bakteriologischen Schädlingsbekämpfung im Kaiserreich und danach
Kaffeepause in der Industrieausstellung (Raum Ipoema)	
Tierseuchenbekämpfung GESTERN – HEUTE – MORGEN (2) Moderation Menge	
10:45 – 11:00	Preisverleihungen
11:00 – 11:50	<u>Schaible</u> , Borstel Tbc, eine Zoonose im Wandel der Zeiten
11:50 – 12:00	Schlusswort und Verabschiedung
Mittagsimbiss	

Anschlussprogramm

200 Jahre „Thierarzneykunst“ in Jena

(außerhalb der Verantwortung der Fachgruppe)

Ort: Aula der Friedrich-Schiller-Universität	
13:00 – 14:00	Einlass
14:00 – 16:00	Festveranstaltung <ul style="list-style-type: none"> • Grußworte • Festvortrag Prof. Dr. Dr. habil. Johann Schaeffer (Tierärztliche Hochschule Hannover): „Verwandtschaft mit dem verworfensten Geschäft“ – Die Tierheilkunde zu Goethes Zeit
Ort: Phyletisches Museum, Jena	
ab 16:30	Eröffnung der Sonderausstellung und Gartenfest im Innenhof

Posterpräsentationen

(Erstautoren unterstrichen, wenn auch präsentierende Autoren)

Vorstellung im <i>science slam</i> und Posterpräsentation			
.	Erstautor	Titel	Seite
01	<u>Abdel-Gliil</u>	Preliminary characterization of <i>Clostridium perfringens</i> isolates obtained from Egyptian poultry farms	
02	<u>Fawzy</u>	New polymorphisms within variable number tandem repeat (vntr) 7 locus of <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> detected upon sequence analysis	
03	<u>Fell</u>	Alternative DNA-Extraktionsverfahren zur Verbesserung der Detektion von <i>Mycobacterium caprae</i> DNA aus Organproben von Rindern und Rotwild	
04	<u>Joerling</u>	Use of a hemolysin inhibition test to demonstrate antibodies to <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> hemolysin	
05	<u>Schilling</u>	Horizontaler Gentransfer und die Stabilität von Plasmiden in Biogasanlagen – eine Laborstudie	
06	<u>Schmidt</u>	Decreased STEC shedding by cattle following passive and active vaccination based on recombinant <i>Escherichia coli</i> Shiga toxoids	
07	<u>Thomas</u>	Comparative Genome Sequence Analysis of <i>Clostridium chauvoei</i> Field Strain from Germany and the Type Strain	
08	<u>Unger</u>	Nachweis des mcr-1-Gens bei <i>E. coli</i> von importierten Reptilien	

Posterpräsentation			
	Erstautor	Titel	Seite
09	Bröckl	Intra-farm and inter-individual comparative whole genome analysis of <i>Mycobacterium caprae</i> isolates	
10	<u>Heller</u>	Entwicklung eines Cocktail-ELISA-Tests und eines lateral-flow-Tests zum Nachweis von Antikörpern gegen den Erreger der Lungenseuche des Rindes	
11	Simon	Genotypisierung von <i>Francisella tularensis</i> spp. Holarctica Isolaten aus Deutschland aus dem Jahr 2015	
12	<u>Barth</u>	Faecal <i>Escherichia coli</i> as biological indicator of contact between domestic pigs and wild boar (<i>Sus scrofa</i>) in the insular region Corsica	
13	<u>Geue</u>	Switching the O-antigen gene cluster in <i>Escherichia coli</i> – an opportunity for STEC to persist longer in cattle?	
14	<u>Schroeder</u>	Quantiferon IGRA – gold standard in human diagnostics and now a promising candidate for improved bovine TB diagnostics	
15	<u>Barth</u>	The accessory genome of Shiga toxin-producing <i>Escherichia coli</i> (STEC) defines a persistent colonization type in cattle	
16	<u>Moebius</u>	Gibt es einen Zusammenhang zwischen bestimmten Genotypen von <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> (MAP) und dem Auftreten makroskopischer Läsionen beim Wirt?	
17	Li	Detection of the oxazolidinone resistance gene <i>optrA</i> on a multi-resistance plasmid from <i>Staphylococcus sciuri</i>	
18	Freitag	Detection of extended-spectrum β -lactamase (ESBL)-producing <i>Escherichia coli</i> isolates from bovine mastitis	
19	<u>Feßler</u>	Development of a method for biocide susceptibility testing of bacteria	
20	Seinige	Vorkommen und Charakterisierung von <i>Yersinia enterocolitica</i> -isolaten bei Wildschweinen in Niedersachsen	
21	<u>Siqueira</u>	Characterization of plasmids carrying the <i>AmpC</i> β -lactamase gene <i>bla_{CMY-2}</i> in <i>Escherichia coli</i> from diseased food-producing animals	
22	<u>Runge</u>	Feldfieber: ein alter Hut? Leptospirose-Ausbruch bei Erdbeerpflückern in Niedersachsen	
23	<u>Kaspar</u>	Aktuelle Daten zu multiresistenten pathogenen Bakterien bei Tieren	
24	<u>Michael</u>	Identification of extended-spectrum β -lactamase (ESBL)-producing <i>Escherichia coli</i> isolates in diseased food-producing animals from germ-vet 2008-2014	
25	Li	Molecular basis of rifampicin resistance in multi-resistant porcine livestock-associated methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i>	
26	<u>Steinacker</u>	Antibiotikaresistenzmonitoring germvet: aktuelle Daten zu bovinen Mastitiserregern in Deutschland	
27	<u>Kerner</u>	Ringversuch zur Identifizierung von enterotoxischen und enterotoxämischen <i>Escherichia coli</i> des Schweines	
28	Bartosch	Differentiation and characterization of <i>Trichophyton verrucosum</i> field isolates in comparison to vaccine strains	
29	<u>Berens</u>	Tetracycline resistance in <i>Chlamydia suis</i>	
30	<u>Herbst</u>	Genetic and phenotypic studies on the hemolysin of different <i>Brachyspira</i> spp.	
31	<u>Kerner</u>	Differenzierung des COLIPROTEC F4-Lebendimpfstammes von <i>Escherichia coli</i> -Feldisolaten aus Schweinen	

Posterpräsentation			
	Erstautor	Titel	Seite
32	<u>Kerner</u>	Nachweis des Colistin-Resistenzgens mcr-1 bei <i>Escherichia coli</i> -Isolaten vom Schwein aus den Jahren 2008 und 2009	
33	<u>Kaspar</u>	Aktuelle Empfindlichkeitsdaten tierpathogener Bakterien von Atemwegsinfektionen beim Schwein	
34	<u>Schmidt</u>	Effect of passive and active vaccination based on recombinant <i>Escherichia coli</i> Shiga toxoids on anti-Stx, anti-Tir, anti-H7 and anti-EspA antibody level in sera in a calf cohort	
35	Fornefett	Kolonisation und Invasion von <i>Pasteurella pneumotropica</i> in BALB/c und C57BL/6-Wildtypmäusen	
36	Harms	Differentiation of <i>Brachyspira</i> spp. isolated from laying hens by PCR-based methods and MALDI-TOF-MS	
37	Klotz	<i>Acinetobacter</i> sp. carrying carbapenemase genes isolated from cattle in Germany	
38	Schmitz von Huelst	<i>Streptococcus suis</i> serotype 7: molecular epidemiology and identification of distinct phenotypes	
39	Thomas	Characterisation of <i>Staphylococcus aureus</i> isolates from wildlife and zoo animals	
40	<u>Kadlec</u>	A novel multiresistance integrative and conjugative element ICEPmu2 in a <i>Pasteurella multocida</i> isolate from Germany	
41	<u>Peters</u>	Paratuberkuloseuntersuchungen am CVUA-RRW 2005 bis 2015	
42	<u>Robé</u>	Identification of critical steps and control points during cleaning and disinfection to reduce the spread of ESBL-/AmpC-producing Enterobacteriaceae	
43	<u>Schmitt</u>	Minimum inhibitory concentrations of <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> and <i>Acinetobacter baumannii</i> isolates from hospitalized horses	
44	<u>Schneeberger</u>	Screening of virulence factors in <i>Escherichia coli</i> from swine with diarrhea during 2014 and 2015	
45	<u>Hoezle</u>	Untersuchungen zur Prävalenz und präkolostralen Übertragung von <i>Mycoplasma suis</i> in Zuchtsauen	
46	Ade	Hochgradige Immunsuppression und Immunmodulation in <i>Mycoplasma suis</i> infizierten Schweinen: Analyse des Blut-Transkriptoms	
47	Klemmer	Q fever in Egypt – Seroepidemiological survey in ruminants and camels	