

## 5. Jenaer Q-Fieber-Workshop Epidemiologie und Diagnostik des Q-Fiebers

27. - 28. September 2018

Konferenzraum des Friedrich-Loeffler-Instituts, Federal Research Institute for Animal Health, Naumburger Str. 96a, 07743 Jena, Germany

### 27. September 2018

Registrierung: 10:30 - 11:30

### Eröffnung / Opening:

11:30 - 11:50 Heinrich Neubauer, Klaus Henning, Anja Lührmann

### Keynote 1

11:50 - 12:20 Böttcher, J., Tiergesundheitsdienst Bayern e.V., Poing, Germany:  
Q-Fieber: Klinik am Rande der Normalverteilung  
Mittagessen / Lunch

### Keynote 2

13:30 - 14:00 Niemczuk, K., Szymańska-Czerwińska, M., National Veterinary  
Research Institute Pulawy, Poland: Sheeding of *Coxiella burnetii* in  
milk cattle and small ruminants in Poland

### Q-GAPS

14:00 - 14:20 Lührmann, A., Universitätsklinikum Erlangen, Mikrobiologisches Institut,  
Erlangen, Germany: Vorstellung des Projekts Q-GAPS

14:20 - 14:40 Makert, G. R.<sup>1,2</sup>, Körner, S.<sup>1,3</sup>, Mertens, K.<sup>3</sup>, Henning, K.<sup>3</sup>, Pfeffer, M.<sup>4</sup>,  
Ulbert, S.<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie IZI,  
Abteilung Immunologie, Leipzig, <sup>2</sup>Klinik für Vögel und Reptilien,  
Veterinärmedizinische Fakultät, Universität Leipzig, <sup>3</sup>Friedrich-Loeffler-  
Institut, Jena, <sup>4</sup>Institut für Tierhygiene und Öffentliches Veterinärwesen,  
Veterinärmedizinische Fakultät, Universität Leipzig, Germany:  
Development of an in vitro feeding system to investigate the role of  
ticks as reservoir and source for Q fever outbreaks

14:40 - 15:00 Glenz, A. et al., Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Klinik für  
kleine Klauentiere, Institut für Biometrie, Epidemiologie und  
Informationsverarbeitung, LAVES Lebensmittel- und Veterinärinstitut  
Hannover, QGAPS: Vorkommen von Q-Fieber in Schafherden-Ergebnisse  
der Prävalenzstudie

Kaffeepause / Coffee break with Poster session

---

## Diagnostika / Diagnostics

- 15:20 - 15:45      Kaendler, C. et al., Bio-X Diagnostics S.A., Rochefort, Belgium: Der neue ADIAVET™ COXIELLA REAL TIME PCR-Kit
- 15:45 - 16:10      Mariaux, J.-B. et al., Life Sciences Solutions, Thermo Fisher Scientific, Darmstadt, Germany: Aktualisierung eines zugelassenen PCR-Systems für *Coxiella burnetii*
- 16:10- 16:35      Klewer-Fromentin, K., IDvet, Grabels, France: Das neue ID Gene Q Fever Triplex qPCR Kit: Vorteile eines kompletten Kontrollsystems (quantitative positive Extraktions- und Amplifikationskontrolle und zwei interne Kontrollen)

Kaffeepause / Coffee break

## Epidemiologie und Bekämpfung / epidemiology and control

- 17:00 - 17:20      Sobotta, K., Institut für Medizinische Mikrobiologie, Jena, Germany: Phenotypic characterisation of *Coxiella burnetii* strains of different sources and genotypes interacting with bovine mammary epithelial cells
- 17:20 - 17:40      Janowitz, B.<sup>1</sup>, Bauer, B.<sup>2</sup>, Turowski, V.<sup>1</sup>, Alex, M.<sup>1</sup>, Domes, U.<sup>1</sup>, Böttcher, J.<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Tiergesundheitsdienst Bayern e.V., Poing, Germany; <sup>2</sup>Klinik für kleine Klautiere, Tierärztliche Hochschule Hannover, Germany: Die Impfung und Überwachung von Coxevac®-geimpften Zutretern in einer infizierten Schafherde über 5 Jahre
- 17:40 - 18:00      Ceva Tiergesundheit GmbH: Q-Fieber-Kontrolle bei Wiederkäuern: ein evidenzbasierter Ansatz

19:30

Gemeinsames Abendessen in einem Restaurant  
(nicht in der Teilnahmegebühr inbegriffen)

Meeting in a restaurant (not included in the workshop fee)

---

28. September

Epidemiologie und Bekämpfung / epidemiology and control

- 09:30 - 09:40      **Moog, U.**, Thüringer Tierseuchenkasse, Schaf- und Ziegengesundheitsdienst, Jena, Germany: **Q-Fieber Bekämpfung bei Schafen und Ziegen in Thüringen**
- 09:40 - 10:00      **Künzer, K.**, Institut für Medizinische Mikrobiologie, Jena, Germany: **Berufliches Risiko für Q-Fieber: eine Seroprävalenzstudie**

Q-Fieber und Milch / Q fever and milk

- 10:00 - 10:20      **Henning, K.**, **Wittwer, M.**, Friedrich-Loeffler-Institut, IBIZ, Jena, Germany: **Q-Fieber und Milch - ein Review**
- 10:20 - 10:40      **Wittwer, M.**<sup>1</sup>, **Henning, K.**<sup>1</sup>, **Mertens, K.**<sup>1</sup>, **Hammer, P.**<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Friedrich-Loeffler-Institut, IBIZ, Jena, Germany; <sup>2</sup> Max Rubner-Institut (MRI), Bundesforschungsinstitut für Ernährung und Lebensmittel, Institut für Sicherheit und Qualität bei Milch und Fisch, Kiel, Germany: **Inaktivierung von *Coxiella burnetii* bei der Kurzzeiterhitzung von Milch - aktuelle Ergebnisse**

Kaffeepause / Coffee break

Entwicklung von Diagnostika / Development of new diagnostic tools

- 11:00 - 11:20      **Stellfeld, M.**<sup>1</sup>, **Henning, K.**<sup>1</sup>, **Pfeffer, M.**<sup>2</sup>, **Neubauer, H.**<sup>1</sup>, **Mertens, K.**<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Friedrich-Loeffler-Institut, IBIZ, Jena, Germany, <sup>2</sup>Veterinärmedizinische Fakultät, Institut für Tierhygiene und Öffentliches Veterinärwesen, Universität Leipzig, Germany: **Sichere Diagnostik zur Bekämpfung zoonotischer Erreger (BruCox) - aktuelle Ergebnisse**
- 11:20 - 11:40      **Gerlach, C.**, **Danchenko, M.**, **Skultety, L.**, **Henning, K.**, **Mertens, K.**, <sup>1</sup>Friedrich-Loeffler-Institut, IBIZ, Jena, Germany: **Identifizierung von *Coxiella burnetii* Targets für die Entwicklung einer neuen Q-Fieber Serodiagnostik in Wiederkäuern**
- 11:40 - 12:00      **Moawad, Amira A.**<sup>1</sup>, **Henning, K.**<sup>1</sup>, **Rösler, U.**<sup>2</sup>, **Neubauer, H.**<sup>1</sup>, **Mertens, K.**<sup>1</sup>, Friedrich-Loeffler-Institut, IBIZ, Jena, Germany, <sup>2</sup> Institut für Tier- und Umwelthygiene am Fachbereich Veterinärmedizin an der Freien Universität Berlin, Germany: **Ultra Violet-C inactivation of *Coxiella burnetii* for production of structural preserved whole cell antigen**

Diskussion / Discussion      12:00 - 12:20

Mittagessen / Lunch