



Programm

10 Jahre Virtuelles Zentrum für Reproduktionsmedizin Niedersachsen

17. Mai 2014, Klinikum der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover,

Bayer-Hörsaal 1.OG, Bünteweg 9, 30559 Hannover

- 09:00 - 09:10 Präsident der Stiftung Tierärztlichen Hochschule Hannover G. Greif: **Begrüßung**
- 09:10 - 09:30 H. Sieme, *Hannover*: **10 Jahre VZRN**
- 09:30 - 10:00 E. Hasenpusch, *Schönböken*: **Entwicklung und Perspektiven in der Biotechnologie beim Rind**
- 10:00 - 10:30 J. Aumann, *Neustadt/Aisch*: **Zukünftige Zucht- und Reproduktionsstrategien beim Schwein: Sind Erfahrungen aus der Rinderzucht übertragbar?**
- 10:30 - 11:00 **Kaffeepause**
- 11:00 - 11:30 R.H.F. Hunter, *UK*: **Outstanding questions concerning sperm-epithelial binding in the mammalian oviduct**
- 11:30 - 11:45 Kurzvortrag 1: A. Spannbrucker, *Hannover*: **Auswirkungen unterschiedlicher Follikelgrößen und Medienzusätze auf die IVM porziner Kumulus-Oozyten-Komplexe**
- 11:45 - 12:00 Kurzvortrag 2: L. Schindewolffs, *Hannover*: **Sertoli-Zell-Proliferation in SCCx43KO Mäusen: BrdU/SOX-9 Doppelimmunfluoreszenz als alternativer Methodenansatz**
- 12:00 - 12:15 Kurzvortrag 3: R. Schimpf, *Hannover*: **Genomweite Identifizierung von PLCz und SKBP6 als Loci für die Hengstfruchtbarkeit**
- 12:15 - 12:30 Kurzvortrag 4: H. Henning, *Utrecht*: **Relevanz der Calcium-Regulation in Spermatozoen**
- 12:30 - 13:30 **Mittagessen**
- 13:30 - 14:00 A.-R. Günzel-Apel, *Hannover*: **Biotechnologie in der Hundereproduktion**
- 14:00 - 14:15 Kurzvortrag 5: D. Tiedemann, *Mariensee*: **Toxikologische Effekte von Nanopartikeln auf Gameten**
- 14:15 - 14:30 Kurzvortrag 6: J.-D. Häger, *Hannover*: **Komplexe sphäroid-basierte Kultur und Konfrontationsmodelle für bovine plazentare Zellen – Implikationen für die Reproduktionsmedizin und andere Forschungsgebiete**
- 14:30 - 14:45 N. Saymé, *Hannover*: **Headlines in human andrology**
- 14:45 - 15:15 **Kaffeepause**
- 15:15 - 15:45 K. Hübner, *Münster*: **Keimzellen aus pluripotenten Stammzellen: Vorteile und Perspektiven**
- 15:45 - 16:00 Kurzvortrag 7: K. Strüve, *Hannover*: **Kurz- und Langzeiteffekte von Entzündungen auf das bovine Corpus luteum**
- 16:00 - 16:15 Kurzvortrag 8: M. Nowak-Imialek, *Mariensee*: **Identifizierung und Charakterisierung spermatogonialer Stammzellen aus Oct4-EGFP transgener Schweinen**
- 16:15 - 16:45 I. Lüders, *Hamburg*: **Elefant, Nashorn und Giraffe: Besonderheiten der Reproduktionsphysiologie von Megaherbivoren**