



**38. Jahrestagung der  
Arbeitsgemeinschaft Embryotransfer  
deutschsprachiger Länder  
(AET-d)**

**16. / 17. 6. 2011**

**Landwirtschaftszentrum  
Haus Riswick**

**Organisation  
&  
Leitung:**

**Michael Hölker  
Uwe Küchenmeister  
Mark Holsteg**

Foto: Landwirtschaftskammer NRW

**Wir bedanken uns bei unseren Sponsoren für die finanzielle Unterstützung unserer Tagung!**

**Goldensponsoren**



**Silbersponsor**



**Wir bedanken uns bei unseren Sponsoren für die finanzielle Unterstützung unserer Tagung!**

## **Bronzesponsoren**

**Wörrlein  
Medizintechnik**



**Bodenco B.V.**



## **Weitere Sponsoren**



**Pharmanovo**

## Sponsorenadressen

### **Bodenco B.V.**

Otterkoog 9A  
1822 BW Alkmaar, Holland

### **Ceva Tiergesundheit GmbH**

Kanzlerstr. 4  
40472 Düsseldorf

### **Consarctic GmbH**

Postfach 1138  
63821 Schöllkrippen

### **CRV Meggele GmbH**

Rottmoos 5  
83512 Wasserburg

### **IMV Technologies**

Rue Clemenceau  
Postfach 61300 L'aigle, France

### **Intervet Deutschland GmbH**

Feldstraße 1a  
85716 Unterschleißheim

### **Labotect Labor Technik Göttingen GmbH**

Willi-Eichler-Str. 25  
37079 Göttingen

### **Pfizer GmbH**

Pfizerstr.1  
76139 Karlsruhe

### **Pharmanovo GmbH**

Sudetenstr.19  
30559 Hannover

### **Virbac Tierarzneimittel GmbH**

Rögen 20  
23843 Bad Oldeslohe

### **Veyx Pharma GmbH**

Söreweg 6  
34639 Scharzenborn

### **Walter Wörrlein Medizintechnik**

Breitstr.8  
91522 Ansbach

# **Programm**

---

12:00 *Welcome mit Kaffee und belegten Brötchen*

**13:00 Begrüßung**

Dr. Hölker und Dr. Wehren (Leiter des Landwirtschaftszentrums)

**Sektion I: Moderation B. Meinecke und J. Detterer**

13:15 **EMBRYONIC LOSS IN CATTLE: WHOSE FAULT IS IT?**

Pat Lonergan

*School of Agriculture and Food Science, University College Dublin, Ireland*

14:00 **Beeinflussung der lutealen mRNA-Expression durch die Fütterung konjugierter Linolsäuren**

A. Hanstedt, E. Onnen-Lübben, S. Wilkening, H. Stinshoff, H. Bollwein, C. Wrenzycki

*Klinik für Rinder, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover*

14:15 **Einfluss eines hormonell induzierten akzessorischen Gelbkörpers auf das Wachstum des primären Corpus luteum, den Plasmaprogesteronspiegel und die Graviditätsergebnisse beim Milchrind**

J. Queck, J. Detterer, J. Punsmann, C. Wrenzycki, M. Piechotta, S. Meinecke-Tillmann

*Institut für Reproduktionsbiologie, Tierärztliche Hochschule Hannover*

14:30 **Einfluss von exogen supplementiertem Progesteron auf das bovine Corpus luteum während der Frühträchtigkeit**

J. Punsmann, J. Queck, J. Detterer, S. Meinecke-Tillmann, C. Wrenzycki

*Klinik für Rinder, Stiftung Tierärztliche Hochschule, Hannover*

14:45 **Vortrag unseres Silbersponsors**

**Ein neuartiger Schnelltest zur Ovulationsdiagnostik beim Schwein: Testprinzip, bisherige Erfahrungen, Anwendungsmöglichkeiten.**

K. Teich, K. Knipper, J. Voss (VIRBAC)

*Virbac Tierarzneimittel GmbH, Bad Oldesloe*

**15:00 Uhr Kaffeepause / Industrieausstellung**

---



**Sektion II: Moderation F. Becker und H. Tenhumberg**

- 16:00 **Einfluss der Progesteronkonzentration während wiederholter OPU-Sitzungen auf die Eizellqualität - Erste Ergebnisse-**  
N. Schlüter, A. Hanstedt, C. Wrenzycki  
*Klinik für Rinder, Stiftung Tierärztliche Hochschule, Hannover*
- 16:15 **Molekulare und subzelluläre Charakterisierung different entwicklungs-kompetenter boviner Oozyten und deren umgebenen Follikelzellen**  
D. Janowski, D. Salilew-Wondim, H. Alm, W. Tomek, T. Viergutz, D. Tesfaye, H. Torner  
*Leibniz-Institut für Nutztierbiologie, Dummerstorf*
- 16:30 **Epigenetische Untersuchung ungereifter und gereifter Oozyten von präpuberalen und adulten Bovinen**  
M. Diederich, T. Hansmann, W. Kues, B. Barg-Kues, D. Herrmann, T. Haaf<sup>2</sup>, R. Reinhardt, H. Niemann  
*Institut für Nutztiergenetik, Friedrich-Loeffler-Institut, Mariensee*
- 16:45 **Einfluss verschiedener Reifungsbedingungen auf Methylierung und Genexpression in bovinen Eizellen**  
J. Heinzmann, T. Hansmann, C. Wrenzycki, U. Zechner, T. Haaf und H. Niemann  
*Institut für Nutztiergenetik, Friedrich Loeffler Institut, Mariensee*
- 17:00 **Ist das Entwicklungspotential boviner Embryonen bereits im 2-Zellstadium dterminiert?**  
E. Held, U. Besenfelder, V. Havlicek, D. Tesfaye, K. Schellander, M. Hoelker  
*Institut für Tierwissenschaften, Universität Bonn*
- 17:15 **Einfluss ausgewählter Kulturparameter auf In-vitro-Entwicklung und Geschlechts-differenzierung von Embryonen beim Rind**  
F. Poppicht, E. Abele, H. Stinshoff, S. Wilkening, C. Wrenzycki  
*Klinik für Rinder, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover*
- 17:30 **Molekulare Mechanismen und Pathways bei der embryonalen Genomaktivierung beim Rind.**  
A. Gad, U. Besenfelder, V. Havlicek, D. Tesfaye, K. Schellander, M. Hoelker  
*Institut für Tierwissenschaften, Universität Bonn*
- 17:45 **Wahl des neuen II. Vorsitzenden**
- ab 19:00 Abendveranstaltung**
-

**7:15-8:45**     *Welcome mit Kaffee und belegten Brötchen*

**Sektion III: Moderation C. Wrenzycki und K. Roschlau**

**8:45**            **Untersuchung von Beziehungen zwischen Stoffwechsel und Reproduktion bei hochleistenden Milchkühen**

C. Hametner, C. Weber, F. Becker, H. Hammon, W. Kanitz

*Leibniz-Institut für Nutztierbiologie (FBN), Dummerstorf*

**9:00**            **Aktivitätsmessung und „on-farm“- Hormonanalyse: Übereinstimmung hinsichtlich der Brunsterkennung bei Milchkühen?**

A. Boldt, A. Römer, F. Rosner, F. Becker, W. Kanitz

*Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei MV, Institut für Tierproduktion, Dummerstorf*

**9:15**            **FOLLICLE NUMBERS, REPRODUCTIVE FUNCTION AND FERTILITY IN CATTLE**

ACO Evans, F Mossa, P Lonergan, JJ Ireland

*School of Agriculture and Food Science, University College Dublin, Ireland*

**10:00**            Vortrag unseres Goldsponsors

**Modern Puerperal Metritis Treatment in Cattle**

PhD Fausto Tony, Pfizer PIO (PFIZER)

**10:15 - 11:15 Kaffeepause**

---



**Sektion IV: Moderation S. Meinecke-Tillmann und H. Hauschulte**

- 11:15      **Ist die Anzahl Follikelwellen pro Zyklus im Rahmen des ET ein beachtenswertes Kriterium?**  
J. Schneebeili  
*Summaprada; Schweiz*
- 11:30      **Einfluss zweier progesteronfreisetzender Präparate (PRID® alpha, CIDR®) auf die Synchronisation der Empfängertiere im Rahmen eines Embryotransferprogramms beim Rind**  
B. Auinger, A. Hanstedt, S. Wilkening, HP. Nohner, C. Leiding, C. Wrenzycki  
*Besamungsverein Neustadt a. d. Aisch e.V., Neustadt a.d. Aisch*
- 11:45      **Die Wiederholbarkeit der Superovulationsreaktion und der Embryoentnahme bei in kurzen Zeitabständen wiederholt superstimulierten Rindern**  
M. Reichenbach, T. Faasch, M. Matthiesen, T. Grupp, C. Gschöderer, C. Prantler, E. Wolf, H-D. Reichenbach  
*Bayerisches Forschungszentrum für Fortpflanzungsbiologie (BFZF), Oberschleißheim;*
- 12:00      **Ausgewählte Aspekte zur Oozytengewinnung bei Stuten**  
A. Vernunft, F. Becker und W. Kanitz  
*Leibniz-Institut für Nutztierbiologie (FBN), Dummerstorf*
- 12:15      **Unterschiede in der Konzentration von "pregnancy-associated glycoprotein" (PAG) im Serum verschiedener Rinderrassen und am Tag 35 nach erfolgtem Embryotransfer.**  
M. Shahin, M. Friedrich und W. Holtz  
*Institut für Nutztierwissenschaften, Georg-August-Universität, Göttingen*
- 12:30      **Genomische Selektion in der Rinderzucht – zukünftige Entwicklungen im Embryotransfer**  
K. Roschlau, A. Kuwer, D. Roschlau, C. Kuhnt, U. Michaelis, J. Reinecke, P. Poppe, G. Kuwer, J. Tetens  
*MASTERRIND GmbH, ET-Station Nüchel*
- 12:45      **Vier Jahre praktische Erfahrung mit dem Einsatz gesexten Spermas in der Rinderbesamung in Ostfriesland**  
J Detterer, S Meinecke-Tillmann  
*Besamungs- und ET-Station Georgsheil, Südbrookmerland*
- 13:00      **Schlusswort und Verabschiedung**
- 13:30      **Besichtigungstour Haus Riswick (freiwillig)**
-