

Programm zur 48. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Embryotransfer deutschsprachiger Länder (AET-d), 15./16.06.23

Donnerstag 15.06.2023

Praktisches Seminar

10:00-11:00 Uhr (Bullenstation, Hopfenweiler Weg 20, Stadtmitte Bad Waldsee)

Workshop Sexing-Labor (Arbeitsschritte und Abläufe, Hygiene- und Qualitätsmanagement)

Lukas Demattio, A.-R. Fischer

Rinderunion Baden-Württemberg e.V.

Gruppe A: für alle, die schon vor Ort sind

12:00 Uhr Kleiner Imbiss

13:00 Uhr Begrüßung

Dr. Andreas Vernunft und Dr. Hannes Kohler, Sprecher der AET-d

Dr. Alfred Weidele, Geschäftsführer Rinderunion Baden-Württemberg e.V.

Sektion 1: Zusammenhänge Tierernährung und Fruchtbarkeit

13:15-14:50 Uhr, Moderation Andreas Vernunft

13:15 Uhr-14:15 Uhr

Vitamin- und Spurenelementversorgung der Milchkuh – Viel hilft viel oder ist weniger mehr?

Corinna Ingmanns, MIAVIT GmbH; Ruminant Nutritionist

14:15 Uhr-14:35 Uhr

Einfluss einer pansengeschützten Methionin- und Lysin-Supplementation auf die Entwicklungs-kompetenz boviner Kumulus-Oozyten-Komplexe (gewonnen mittels OPU von Milchkühen)

Markus Ritz¹, A. Gonzalez¹, A.-S. Fries¹, T. Scheu², N. Blad-Stahl¹, F. Kotarski¹, G. Schuler¹, C. Koch², C. Wrenzycki¹

¹Justus-Liebig-Universität Gießen; ² Hofgut Neumühle, Münchweiler an der Alsenz

14:35 Uhr-14:50 Uhr

Equipment und Vorgehen beim ET – Status quo

Ana Kassens, Synetics Germany GmbH, Verden

14:50-15:30 Uhr Pause und Industrieausstellung

Sektion 2: Ein Blick über den Tellerrand

15:30-17:30 Uhr, Moderation Kirsten Mense

15:30 Uhr-16:15 Uhr

Embryo transfer in South American Camelids

Jesus Manuel Palomino;

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; Universidad Científica del Sur; Lima, Perú

16:15 Uhr-16:35 Uhr

Ein Blick über den Tellerrand: Reproduktionstechnologien für Vögel und Genom-Editierung in primordialen Keimzellen von Hühnern

Stephanie Altgilbers, C. Dierks, S. Klein, S. Weigend, W.A. Kues, C. Klein

Friedrich-Loeffler-Institut, Institut für Nutztiergenetik, Mariensee

16:35 Uhr-16:55 Uhr

Aufbau eines SPF-Zuchtbestandes gentechnisch modifizierter Schweine über laparoskopischen Embryotransfer

Barbara Keßler, A. Hinrichs

Lehrstuhl für molekulare Tierzucht und Biotechnologie, LMU München

16:55 Uhr-17:15 Uhr

Impaired sperm maturation in cloned boars with a SNP in the KCNJ5 gene – a case study

Katerina Marcollova, J. C. Gutierrez-Anez, L. Lenk, P. Hassel, P. Kielau, B. Sieg, V. Hensel, H.

Henning, B. Petersen, C. Klein, U. Scholl, A. Lucas-Hahn

Friedrich-Loeffler-Institut, Institut für Nutztiergenetik, Mariensee

17:15 Uhr-17:30 Uhr

Praxismanagement: Nachwuchsförderung für den praktischen Embryotransfer

Kirsten Mense¹, J. Detterer², A. Krebbers³ P. Henningsen⁴, J. Seliger^{1,5}

¹Synethics Verden, ²VOST-Besamungs- und ET-Station Georgsheil,

³Klinik für Geburtshilfe, Gynäkologie und Andrologie der Groß- und Kleintiere, Justus-Liebig-Universität Gießen, ⁴ET-Service Schleswig-Holstein, ⁵Uni Leipzig

17:30-18:00 Uhr: Pause und Transfer zur Bullenstation Bad Waldsee

Praktisches Seminar

18:00-19:00 Uhr (Bullenstation, Hopfenweiler Weg 20, Stadtmitte Bad Waldsee)

Workshop Sexing-Labor (Arbeitsschritte und Abläufe, Hygiene- und Qualitätsmanagement)

Lukas Demattio, A.-R. Fischer

Rinderunion Baden-Württemberg e.V.

Gruppe B: für alle, die erst angereist sind

Abendveranstaltung

19:30 Uhr Abendessen im Restaurant „Grüner Baum“ (Hauptstraße 34, Navi: Wettgasse 7)

21:30 Uhr Ausklang in der Kellerbar der Bauernschule

Freitag 16.06.2023

Sektion 3: Einflussfaktoren auf Embryonen

08:30 -10:30 Uhr, Moderation Lukas Demattio

08:30 Uhr-09:10 Uhr

Die Umwelt der Väter hat epigenetische Konsequenzen für die Nachkommen

Jens Vanselow¹, A. Sharma¹, C. Wesenauer², F. Becker¹

¹Forschungsinstitut für Nutztierbiologie (FBN, Dummerstorf), ²RinderAllianz GmbH, Woldegk

09:10 Uhr-09:30 Uhr

Ein Vergleich auf Basis der Proteinexpression von *in vivo* gewonnen Rindereizellen mit Schlachthofmaterial

Rebecca Herbicht¹, J. Paredes², C. Klein¹

¹Institut für Nutztiergenetik, Friedrich-Loeffler-Institut, Neustadt

²Ontario Veterinary College, University of Guelph, Guelph, Ontario, Kanada

09:30 Uhr-09:50 Uhr

Effekte eines Serum-Zusatzes zum IVP-Kulturmedium für die mitochondriale Respiration vor und nach einer Kryokonservierung beim Rinderembryo

Jessica Kurzella¹, F. Rings¹, E. Tholen¹, C. Große-Brinkhaus¹, D. Salilew Wondim², E. Held-Hölker¹, M. Hölker²

¹Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, ²Georg-August Universität Göttingen

09:50 Uhr-10:10 Uhr

Nachhaltige Effekte einer L-Carnitine Supplementation während der *in vitro* Kultur auf den Metabolismus boviner Embryonen an Tag 7 und Tag 14

Eva Held-Hölker¹, J. Kurzella¹, D. Salilew-Wondim², F. Rings¹, E. Tholen¹, C. Große-Brinkhaus¹, M. Hölker²

¹ Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, ² Georg-August Universität Göttingen

10:10 Uhr-10:30 Uhr

Untersuchung des Einflusses von IVP auf die Entwicklung von Rinderembryonen durch Einzelzellsequenzierung

Gregor Neufeld, D. Herrmann, S. Altgilbers, R. Herbicht, S. Heras Garcia, C. Klein

Friedrich-Loeffler-Institut, Institut für Nutztiergenetik, Mariensee

10:30-11:10 Uhr Pause und Industrieausstellung

Sektion 4: Embryonentransfer Praxis

11:10-12.50 Uhr, Moderation Hannes Kohler

11:10 Uhr-11:30 Uhr

Zusammenfassung und Vorstellung der Schwerpunktthemen der "49th Annual Conference of the International Embryo Technology Society (IETS)", Januar 2023, in Lima, Peru.

Hanna Grothmann, Synetics Germany GmbH, Verden

11:30 Uhr-11:50 Uhr

Einflussfaktoren auf die Abkalberaten nach dem Transfer von in-vivo gewonnenen und kryokonservierten Rinderembryonen unter besonderer Berücksichtigung des Gelbkörpers der Empfängertiere

Jan Detterer¹, L. Pieper², T. Röpke²

¹ VOST-Besamungs- und ET-Station Georgsheil, Südbrookmerland

² IFN Schönow e.V., Bernau bei Berlin

11:50 Uhr-12:10 Uhr

Flüssigkonservierung in vivo gewonnener Rinderembryonen unter Praxisbedingungen

Elena Wolf¹, H.-P. Nohner¹, C. Wrenzycki²

¹ Besamungsverein Neustadt a.d. Aisch e.V., Neustadt a.d. Aisch

² Justus-Liebig-Universität Gießen

12:10 Uhr-12:30 Uhr

Einfluss einer Mito-Tempo-Supplementation von Maturations- und Kulturmedium auf die Entwicklung und Kryoresistenz boviner Embryonen

Maibritt Schreiber¹, J. Kurzella², F. Rings², M. Rahimi¹, D. Salilew Wondim¹, N. Ghanem¹, M. Hölker²

¹ Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, ² Georg-August Universität Göttingen

12:30 Uhr-12:50 Uhr

Einfluss von Laktobazillen auf in-vivo gewonnene Rinderembryonen

Alexandra Krebbers et al.

Universität Gießen, VOST-Besamungs- und ET-Station Georgsheil

12:50 Uhr Abschlussbesprechung, Anregungen, Verabschiedung

Dr. Andreas Vernunft und Dr. Hannes Kohler, Sprecher der AET-d

Kleiner Imbiss