

**Bitter J, Herzog K, Rath D, Niemann H, Bollwein H:** B-Mode und Farbdopplersonographie: Diagnose von Puerperalstörungen beim Rind? 39. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 16.-17.02.2006, Hannover

**Ehling C:** Biotechnologische Methoden zur Erhaltung genetischer Ressourcen und Management der Kryokonserven und Lebendpopulation Schwarzbunter Rinder alter Zuchtichtung am Institut für Tierzucht in Mariensee. Mitgliederversammlung des Vereins zur Erhaltung und Förderung des Deutschen Schwarzbunten Niederungsirindes e.V. 06.05.2006, Mariensee

**Ekhlasi-Hundrieser M, Töpfer-Petersen E, Michelmann, Schwarz P, HW, Rath D:** Funktionelle Aspekte der Spermien-Oozyten-Interaktion beim Schwein. Fortbildungsveranstaltung des Virtuellen Zentrums für Reproduktionsmedizin Niedersachsen, 15.09.2006, Hannover

**Grossfeld R, Klinc P, Maxwell WMC, Rath D:** Improvement of sperm quality of frozen/thawed boar spermatozoa employing a new semen extender (Sexcess-B<sup>®</sup>). 39. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 16.-17.02.2006, Hannover

**Heer, P, Sieme H, Rath D:** Sperma Sexing beim Hengst. Fortbildungsveranstaltung des Virtuellen Zentrums für Reproduktionsmedizin Niedersachsen, 15.09.2006, Hannover

**Herzog K, Voss C, Niemann H, Rath D, Bollwein H:** Luteale Durchblutung bei graviden und nichtgraviden Kühen. 39. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 16.-17.02.2006, Hannover

**Höffmann K, Hädeler KG, Herrmann D, Niemann H; Wrenzycki C:** Messenger RNA-Expressionsmuster der DNA- und Histonmethyltransferasen während der präimplantatorischen Entwicklung in vivo und in vitro produzierter Rinderembryonen. 39. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 16.-17.02.2006, Hannover

**Honnens Ä, Herzog K, Hädeler KG, Niemann H, Bollwein H:** Dopplersonographie des genitalen Blutflusses: Eine Methode zur Beurteilung der Eignung von Spenderkühen beim Embryotransfer. 39. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 16.-17.02.2006, Hannover

**Hornen N, Kues WA, Lucas-Hahn A, Petersen B, Hassel P, Niemann H:** Einfluss der Donorzellendifferenzierung auf die Kloneffizienz beim Schwein. 39. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 16.-17.02.2006, Hannover

**Hornen N, Kues WA, Lucas-Hahn A, Petersen B, Hassel P, Niemann H:** Einfluss der Spenderzellendifferenzierung auf die Effizienz des somatischen Kerntransfers beim Schwein. Vortragsveranstaltung der DGfZ und der GfT, 06.-07.09.2006, Hannover

**Iqbal K, Kues WA, Carnwath JW, Niemann H:** Gene knock down of maternal and embryonic expressed GFP in murine embryos by the injection of a short interfering RNA (siRNA). 3<sup>rd</sup> Int. Meeting Stem Cell Network North-Rhine-Westphalia, 15.-16.05.2006, Münster

**Iqbal K, Kues WA, Carnwath JW, Niemann H:** Gene knock down of maternal and embryonic expressed GFP in murine embryos by the injection of a short interfering RNA (siRNA). Vortragsveranstaltung der DGfZ und der GfT, 06.-07.09.2006, Hannover

**Iqbal K, Kues WA, Carnwath JW, Niemann H:** Knockdown von GFP in Mäuseembryonen durch Injektion von siRNAs. 39. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 16.-17.02.2006, Hannover

- Knop K, Rath D, Sieme H:** Use of cushioned centrifugation technique prior to Cryopreservation in stallions with good and poor semen freezability. 39. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 16.-17.02.2006, Hannover
- Kues WA, Petersen B, Carnwath JW, Niemann H, Wonigeit K, Schwitzer R:** Erstellung multi-transgener Schweine mit Expression der humanen Gene für CD59, DAF und Thrombomodulin als Xenotransplantationsmodell. Transplantationsimmunologie-Workshop, 07.-08.04.2006, Regensburg
- Kues WA:** Derivation of somatic stem cells from fetal and adult tissue of mouse and livestock species. 1st German-Japanese Symposium on Nonhuman Primates: Embryonic Stem Cells and Transgenesis. 13.-14.03.2006, Göttingen
- Kues WA:** Gentechnologie – Chancen und Risiken. Vortragsveranstaltung des Fördervereins de ev.-luth. St. Laurentius Kirchengemeinde Schwarmstedt, 18.05.2006, Schwarmstedt
- Kues WA:** Reactivation of silenced tetracycline-controlled hRCA constructs in transgenic pigs. Int. Symposium Xenotransplantation, DFG-Transregio Research Group Xenotransplantation, 07.-09.06.2006, Berlin
- Kues WA:** Strategien zur Erstellung multi-transgener Schweine. Seminar Transplantationsimmunologie, 27.3.2006, Hannover
- Kues WA:** Xenotransplantation – Die neue Landwirtschaft. Seminar im Rahmen einer Exkursion des Biotechnologischen Schülerlabors Braunschweig-BioS zum Institut Mariensee. 15.09.2006, Mariensee
- Lepikhov K, Wrenzycki C, Yang F, Zakhartchenko V, Niemann H, Wolf E, Walter J:** Zeitlicher Verlauf der Histon3-Methylierung an den Positionen K4 und K9 in präimplantatorischen Mäuse-, Kaninchen- und Rinderembryonen. 39. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 16.-17.02.2006, Hannover
- Lucas-Hahn A, Korsawe K, Lemme E, Niemann H:** Neue Verfahren zur Vitrifizierung in vitro produzierter Rinderembryonen. 33. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Embryotransfer deutschsprachiger Länder (AET-d), 22.06.-23.06.2006, Celle
- Morton KM, Herrmann D, Sieg B, Struckmann C, Maxwell WMC, Rath D, Evans G, Korsawe K, Lemme E, Lucas-Hahn A, Niemann H, Wrenzycki C:** Einfluss von gesextem Sperma auf das mRNA Expressionsmuster boviner in vitro produzierter Blastozysten. 33. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Embryotransfer deutschsprachiger Länder (AET-d), 22.06.-23.06.2006, Celle
- Niemann H:** Advances in somatic cloning of multi-transgenic pigs for xenotransplantation research. Int. Symposium Xenotransplantation, DFG-Transregio Research Group Xenotransplantation, 07.-09.06.2006, Berlin
- Niemann H:** Aktueller Stand des somatischen Klonens im Tiermodell – Chancen und Risiken für die Humanmedizin. 122. Jahrestagung der Norddeutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (NGGG), 30.06.-02.07.2006, Oldenburg (invited speaker)
- Niemann H:** Oocyte and embryo genomics using the bovine embryo model. DFG-Rundtischgespräch. 28.09.2006, Bonn, Germany
- Niemann H:** Somatic cloning and transgenesis in livestock. 1st German-Japanese Symposium on Nonhuman Primates: Embryonic Stem Cells and Transgenesis, 13.-14.03.2006, Göttingen (invited speaker)
- Niemann H:** Somatic cloning and transgenesis in livestock. Graduiertencolleg 701, 20.04.2006, Hannover (guest lecture)

- Niemann H:** Somatic cloning: Epigenetic reprogramming and transgenesis of livestock. Seminarvortrag der Göttinger Entwicklungsbiologen, 19.10.2006, Göttinger Zentrum für Molekulare Biomedizin, Göttingen
- Niemann H:** Therapeutisches Klonieren: Eine realistische Perspektive? Fortbildungsprogramm der Ärztekammer Hamburg 2005/2006, Biologisch-Naturwissenschaftliche Sektion, 30.05.2006, Hamburg
- Nowak-Imialek M, Kues WA, Carnwath JW, Niemann H:** Reprogrammierung somatischer Zellen durch Zellfusion zum Beispiel für die Therapie von Herzerkrankungen. Vortragsveranstaltung der DGfZ und der GfT, 06.-07.09.2006, Hannover
- Nowak-Imialek M, Niemann H:** Reprogramming of somatic cells for the therapy of heart disorders. Kick Off Meeting des BMBF-Förderschwerpunktes "Zellbasierte, regenerative Medizin", 07.-08.04.2006, Berlin
- Nowak-Imialek M, Wrenzycki C, Herrmann D, Lagutina I, Lucas-Hahn A, Lemme E, Lazzari G, Galli C, Hädeler KG, Niemann H:** Untersuchungen zur mRNA-Expression histonmodifizierender Gene in bovinen präimplantatorischen Embryonen unterschiedlicher Herkunft. 39. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 16.-17.02.2006, Hannover
- Petersen B, Lucas-Hahn A, Lemme E, Hornen N, Hassel P, Niemann H:** Steigerung der Kloneffizienz beim Schwein. Vortragsveranstaltung der DGfZ und der GfT, 06.-07.09.2006, Hannover
- Rath D, Großfeld R:** Neue Aspekte der Besamung mit Tiefgefriersperma. Klinik für Kleine Klautiere, TiHo Hannover, 23.06.2006, Hannover
- Rath D:** Einsatz von gesextem Sperma in der Rinderzucht. Satellitenveranstaltung Neue Biotechniken: 39. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 15.02.2006, Hannover
- Rath D:** Hygienemaßnahmen im Rahmen der Genreserve. Sitzung des Fachbeirates Tiergenetische Ressourcen, 13.06.2006, Moritzberg
- Rath D:** Möglichkeiten und Grenzen beim Einsatz von gesextem Bullensperma. Weser-Ems-Union, 07.06.2006, Surwold
- Schulze S, Rath D:** Comparative time lapse studies on in vivo and in vitro produced porcine embryos fertilized with sex sorted and unsorted spermatozoa. 39. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 16.-17.02.2006, Hannover
- Svarcova O, Maddox-Hyttel P, Strejcek F, Petrovicova I, Niemann H, Rasmussen Z, Thomsen P, Laurincik J:** RNA polymerase I-Transkription ist notwendig für die Nukleolusbildung in in vitro produzierten Rinderembryonen. 39. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 16.-17.02.2006, Hannover
- Taylor U, Frenzel A, Rath D, Zerbe H, Michelmann HW, Schuberth HJ:** Short term ex vivo insemination of sows: A model to study early effects on sperm survival and mitochondria membrane potential. 39. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 16.-17.02.2006, Hannover
- Taylor U, Schuberth HJ, Zerbe H, Michelmann HW, Schwarz P, Rath D:** Bevorzugte Bindung zwischen neutrophilen Granulozyten und uterinen, motilen, lebenden Eberspermien. Fortbildungsveranstaltung des Virtuellen Zentrums für Reproduktionsmedizin Niedersachsen, 15.09.2006, Hannover

**Vennemeyer C, Klinc P, Rath D:** Artificial insemination of beef heifers with sex sorted spermatozoa employing a new semen extender (Sexcess<sup>®</sup> AX). 39. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 16.-17.02.2006, Hannover

**Wendt H, Zerbe H, Michelmann HW, Schuberth HJ, Rath D:** Immunological response in the bovine uterus after artificial insemination. 39. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 16.-17.02.2006, Hannover

**Wendt H, Zerbe H, Michelmann HW, Schuberth HJ, Rath D:** Spielt eine immunologische Abwehrreaktion gegenüber Spermien im Rinderuterus eine Rolle für die Fruchtbarkeit? 33. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Embryotransfer deutschsprachiger Länder (AET-d), 22.06.-23.06.2006, Celle

**Wrenzycki C:** Analyse des Genexpressionsmusters zur Beurteilung der Entwicklungskapazität präimplantatorischer Rinderembryonen. Im Rahmen des Berufungsverfahrens zur Besetzung der W3-Professur Reproduktionsmedizin und Biotechnologie an der JLU Gießen, 08.02.2006, Gießen

**Wrenzycki C:** Assistierte Reproduktionstechniken und Epigenetik: Die neue Flexibilität in der Embryonalentwicklung. 39. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 16.-17.02.2006, Hannover (eingeladener Sprecher)

**Wrenzycki C:** Transvaginale, ultraschallgeleitete Follikelpunktion (Ovum pick-up, OPU). Satellitenveranstaltung "Sonographie in der Gynäkologie des Rindes", 39. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 16.-17.02.2006, Hannover (eingeladener Sprecher)

**Wrenzycki C:** Biotechnologie: In vitro-Produktion und somatisches Klonen, Xenotransplantation, Spermiensexing. Besuch des Rotary-Clubs Nienburg, 21.02.2006, Mariensee

**Wrenzycki C:** Einfluss von gesextem Spermia auf das mRNA-Expressionsmuster boviner in vitro produzierter Blastozysten. 33. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Embryotransfer deutschsprachiger Länder (AET-d), 22.06.-23.06.2006, Celle