



50. Jahrestagung Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung

vom 15.2. bis 17.2.2017 findet in München die 50. Jahrestagung Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung in München statt. Tagungsort wird das hochmoderne BioMedizinische Zentrum (BMC) der LMU München in München-Martinsried sein: Großhaderner Str. 9, 82152 Planegg-Martinsried

Programm (Stand 9.02.2017)

| | |
|--------------------------|--|
| Hauptvorträge: | 23 Min. (20 + 3; präferentiell deutsch) |
| Kurzvorträge: | 11 Min. (9 + 2; präferentiell deutsch) |
| Poster: | A0 (Hochformat; präferentiell englisch; Informationen im Programm hinten) |
| Poster-Flashtalk: | Für die Präsentation steht genau eine Minute zur Verfügung. Eine PP-Folie muss eingesendet werden: 16.-31. Januar 2017 / abstracts@reprozentrum-muenchen.de |
| Abstracts: | Die Abstracts der Kurzvorträge und Poster werden parallel bei RDA (Nummerierung kursiv im Programm) und JRE publiziert. |

Mittwoch, 15.02.2017

DVG-Meeting („Vorbereitung“)

18.00-19.30 Uhr

Ort: Konferenzraum der Ellipse 1

Am Klopferspitz 19 in 82152 Planegg-Martinsried

Begrüßungsabend in der Ellipse 1

mit bayerischen Leckereien, lokalem Bier und

einem 30minütigen Poster-Flash-Talk (Programm siehe hinten)

20.00-22.00 Uhr

Ort: „Ellipse 1“ in München-Martinsried

Am Klopferspitz 19 in 82152 Planegg-Martinsried

Donnerstag, 16.02.2017

TAGESMOTTO: GENETIK, EPIGENETIK UND BIOTECHNOLOGIE DER REPRODUKTIONSMEDIZIN

Begrüßung

8.15-8.40 Uhr

1. Vortragsveranstaltung: „Genetische Diagnostik in der Reproduktionsmedizin und Tierzucht“

8.40-10.00 Uhr

Vorsitz: H. Niemann (Mariensee); C. J. Thaler (München)

Hauptvortrag Vetmed: C. Kühn (Dummerstorf) Genomische Selektion bei Nutztieren - Chancen und neue Herausforderungen für die Verbesserung funktionaler Merkmale

Hauptvortrag Human: U. Noss (München) Präimplantationsdiagnostik bei monogenen Erkrankungen und chromosomalen Aberrationen

- Aniołek et al. (Warsaw/Poland): Expression von Kokain und Amphetamin regulierten Transkript (CART) in eutopischen und ectopischen Endometrium in Mäusen (5 = RDA-Nummer)

- Meyerholz et al. (Hannover, München, Dummerstorf, Braunschweig): Genetisch selektierte Kühe zeigen Unterschiede in der peripartalen klinischen Performance (84)
- Scaravaggi et al. (Zürich): Zelltypspezifische Untersuchung der Genexpression im Endometrium der Stute während der Phase der initialen Erkennung der Trächtigkeit (108)

Kaffee-Pause

10.00-10.30 Uhr

2. Vortragsveranstaltung: „Epigenetik in der Reproduktionsmedizin“

10.30-12.00 Uhr

Vorsitz: S. Bauersachs (Zürich); K. Steger (Gießen)

Hauptvortrag Human: T. Haaf (Würzburg) Epigenetik in der (menschlichen) Reproduktionsmedizin

Hauptvortrag Vetmed: S. Hiendleder (Adelaide/Australia) Maternale und paternale Genom- und Geschlechtseffekte beim Rinderkonzeptus

- Gies et al. (Gießen, München): Idiopathische männliche Infertilität: Die Rolle des Spermien Epigenoms und der Konservierung von Nukleosomen (37)
- Rekawiecki et al. (Olsztyn/Poland): Die Methylierung von Progesteronrezeptor Isoform A und B Promotoren im Fortpflanzungssystem von Kühen (103)
- Hedegger et al. (München): Perikonzeptionelles Übergewicht bei männlichen und weiblichen Mäusen führt zu geschlechtsspezifischen Unterschieden im Transkriptom von Blastozysten, was durch differentiell exprimierte sncRNA aus Spermien von übergewichtigen Männchen bedingt sein könnte (47)
- Macias et al. (München): Epigenetisch wirksame Substanzen beeinflussen die Immunantwort in mammären Geweben (76)

Posterbegehung und -bewertung (Nummerierung siehe hinten)

12.00-12.45 Uhr

Moderierter Rundgang in Gruppen zu 9-10 Postern/Referenten

- 12:05 Uhr - Treffpunkt am ersten Poster der Gruppe (siehe unten)
- Posterpräsentation: Ziel = 2 min
- Diskussion: Ziel = 1 min (vertiefende Diskussionen in nachfolgenden Pausen)

Posterjury (Posternummern): S. Bauersachs (Zürich) P 1-10; U. Jeschke (München) P 11-20; J. Lüttgenau (Zürich) P 21-30; M. Heppelmann (Hannover) P 31-40; G. Schuler (Gießen) P 41-50; R. Ensenaer (München) P 51-60; J. Vanselow (Dummerstorf) P 61-70; T. Witte (München) P 71-80; C. Otzdorff (München) P 81-90; A. Boos (Zürich) P 91-100; N. Rogenhofer (München) P 101-106

Mittagspause

12.45-13.45 Uhr

3. Vortragsveranstaltung: „ART und Genome Editing bei Mensch und Tier“

13.45-15.50 Uhr

Vorsitz: V. v. Schönfeldt (München); C. Wrenzycki (Gießen)

Hauptvortrag Vetmed: E. Wolf (München) Genetisch maßgeschneiderte Schweine als Organspender für die Xenotransplantation

Hauptvortrag Human: U. Scherrer (Bern) IVF-induzierte Veränderungen des kardiovaskulären Phänotyps: Klinik, zugrunde liegende Mechanismen, Langzeitriskien

- Schlipf et al. (Gießen): Die intrazytoplasmatische Injektion eines Hengstspermiums führt zur Ausbildung eines paternalen Vorkerns in bovinen Oozyten (111)
- Sela et al. (München): Nutzen der Time-Lapse Technologie zur Identifizierung von befruchteten Eizellen mit einem zeitlich diskordant auftretenden 3. Vorkern (Pronukleus) (118)

- Faundez et al. (Wasawa/Poland): Beziehung zwischen Oozytenmorphologie, Zona pellucida und meiotischer Spindeldoppelbrechung in unselektierten und selektierten Oozyten für ICSI und IMSI (30)
- Bernal-Ulloa et al. (Zürich): In vitro-Reifung von Reh Oozyten (13)

Hauptvortrag Ethik / Repromedizin: S. Schleissing (München) Selektiver Blick auf den Menschen? ART und Genome Editing beim Menschen in ethischer Perspektive

Kaffee-Pause

15.50-16.20 Uhr

Kolloquium 1 (Parallelveranstaltung): „DFG-Förderung: Möglichkeiten für Nachwuchswissenschaftler/-wissenschaftlerinnen“

16.20-17.50 Uhr

Vorsitz: A. Deggerich (Bonn)

Kolloquium 2 (Parallelveranstaltung): „Antibiotika und Hormone in der Reproduktionsmedizin – Stand und Konsequenzen für Patientenversorgung und Lehre in der Tiermedizin“

16.20-17.50 Uhr

Vorsitz: R. Mansfeld (München); A. Palzer (Scheidegg)

Kolloquium 3 (Parallelveranstaltung): „FBF-geförderte Projekte“

16.20-17.50 Uhr

Vorsitz: E. Hasenpusch (Neumünster)

- Fichtner et al. (Gießen): Spermien-induzierte "Neutrophil Extracellular Trap (NET)"-Bildung beim Rind (31)
- Herrera et al. (Zürich): Genetische Untersuchung von Rinderembryonen unter Verwendung von Blastocoel-Flüssigkeit als DNA-Quelle (51)
- Kölle et al. (Dublin/Ireland, München): Neue Aspekte zur Förderung der Überlebenszeit boviner Spermien im weiblichen Genitaltrakt (64)
- Otzen et al. (Hannover): Die Hodenbiopsie bei subfertilen Bullen als diagnostische Methode (90)
- Luther et al. (Hannover, Utrecht/The Netherlands): Langzeitexposition konservierter Eberspermien mit Seminalplasma während der in vitro-Lagerung und nachfolgendem thermischen Stress kann die Spermaqualität beeinträchtigen (74)
- Schulze et al. (Schönnow, Potsdam): Einfluss des Stallklimas auf die Reproduktionsleistung des Besamungsebers (116)

Mitgliederversammlung der AG „Reproduktion bei Mensch und Tier (MuT)“ der DGRM

18.00-18.30 Uhr

Gesellschaftsabend in München - „Zum Augustiner“ im Grünen Saal, Neuhauser Str. 27, München (Fußgängerzone)

Bayerische Gastlichkeit mit bezaubernder Kleinkunst - lassen Sie sich von den „Primatinnen“ überwältigen.

Außerdem erwartet Sie eine Überraschungsperformance!

Verleihung der Posterpreise der DVG

ab 20.00 Uhr

Freitag, 17.02.2017

TAGES-MOTTO: SYSTEMISCHE UND ANGEWANDTE REPRODUKTIONSMEDIZIN

4. Vortragsveranstaltung: „Krankheitsresistenz und Gesundheitsvorsorge in Schwangerschaft, Trächtigkeit und Peripartum“

08.45-10.15 Uhr

Vorsitz: D. Baston-Büst (Düsseldorf); R. Einspanier (Berlin)

Hauptvortrag Human: C. Dannecker (München) Epidemiologie der HPV-Infektion, Ätiologie und Propylaxe des Zervixkarzinoms

Hauptvortrag Vetmed: H.-J. Schuberth (Hannover) Das Immunsystem und die Fruchtbarkeit des Rindes

- Fouché et al. (Bern, Gomadingen, Hannover): Bestimmung von Anti-Müller-Hormon bei älteren Stuten und Zusammenhang mit deren Fruchtbarkeit (35)
- Rau et al. (Hannover, Avenches): Die Effizienz der transvaginalen ultrasonographisch geleiteten Zwillingsreduktion bei der Stute wird beeinflusst vom Alter und dem Trächtigkeitstag (99)
- Lüttgenau et al. (Zürich, Bern, Hannover): Lipopolysaccharid-induzierte Mastitiden und Endometritiden haben unterschiedliche Auswirkungen auf das bovine Corpus luteum (75)
- Gajewski et al. (Warsaw/Poland, Liege/Belgium, Gießen): Die Bewertung der Plazenta-Funktion in den ersten 105 Tagen der Trächtigkeit mittels 17β Estradiol und PAG-Konzentrationen bei Kühen (93)

Kaffee-Pause

10.15-10.45 Uhr

5. Vortragsveranstaltung „Erkrankungen der Milchdrüse“

10.45-12.15 Uhr

Vorsitz: M. Hoedemaker (Hannover); U. Jeschke (München)

Hauptvortrag Vetmed: W. Petzl (München) Pathogenspezifische Mastitis beim Rind

Hauptvortrag Human: N. Ditsch (München) Erkrankungen der menschlichen Brustdrüse

- Gizinski et al. (Warsaw/Poland): Charakterisierung der Prolaktinrezeptor (PRLR) - Expression in der Milchdrüse der Katze (38)
- Fischer-Tenhagen et al. (Berlin, Hannover): Geruchsdiagnostik für Mastitis-Keime: eine Machbarkeitsstudie (33)
- Rohmeier et al. (München, Hannover, Dummerstorf, Braunschweig): Unterschiedlicher Genotyp bei Holstein Färsen beeinflusst die initiale *Staphylococcus aureus* Ausscheidung nach einer experimentell induzierten Mastitis (105)
- Tzanidakis et al. (Thessaloniki/Greece, Zürich): Diversität des DQA2 Gens in Bezug auf die somatische Zellzahl in der Milch und das Auftreten subklinischer Mastitiden bei low-input Milchschaftbetrieben (127)

DGRM-Sitzung

12.15-13.00 Uhr

Vorsitz: H.-C. Schuppe (Gießen), C. Wrenzycki (Gießen), J. Schön (Dummerstorf)

Vorstellung der AG „Reproduktion bei Mensch und Tier (MuT)“ der DGRM

- Martins et al. (München): Gestörte Glukosetoleranz bei neugeborenen Ferkeln nach geringgradiger Hyperglykämieexposition in utero (78)
- Grybel et al. (Halle, Zürich, Lyon/France, Homburg): Einfluss eines mütterlichen Diabetes mellitus auf die DNA-Methylierung des Embryos beim Kaninchen (43)
- Pleuger et al. / präsentiert durch Bergmann (Gießen, Münster, Melbourne/Australia): The testicular expression of KATNB1 during human spermatogenesis Testikuläre Expression von KATNB1 in der humanen Spermatogenese (95)

Mittagspause

13.00-14.00 Uhr

6. Vortragsveranstaltung: „Hot topics“ der Reproduktionsmedizin

14.00-15.30 Uhr

Vorsitz: E. Kiossis (Thessaloniki/Griechenland); A. Mayerhofer (München)

Hauptvortrag Human: I. Stelzer (Hamburg) Maternal immune adaptation to pregnancy and consequences for the offspring

Hauptvortrag Vetmed: H. Bollwein (Zürich) Auswirkungen metabolischer Störungen und inflammatorischer Prozesse auf das Ovar beim Rind

- Baston-Büst et al. (Düsseldorf): Sind Leptin und Corticosteron der Schlüssel in der Syndecan-1 knock out Maus zu metabolischen und reproduktiven Veränderungen? (9)
- Eubler et al. (Planegg-Martinsried, München): TRPV2-Ionenkanäle in humanen testikulären peritubulären Zellen (29)
- Heppelmann et al. (Hannover, Raleigh/USA, Leipzig, Bern, Zürich): Zusammenhang zwischen uteriner Kontraktilität und Genexpression von Hormonrezeptoren bei puerperalen Uteri mit und ohne Metritis (50)
- Sendag et al. (Van/Turkey, Gießen): Vergleichende Untersuchung zum Einsatz verschiedener Reanimationsmaßnahmen beim neonatalen Kalb nach Schweregeburt unter Praxisbedingungen (119)

Kaffee-Pause

15.30-16.00 Uhr

7. Vortragsveranstaltung: „Andrologie bei Mensch und Tier“

16.00-17.30 Uhr

Vorsitz: D. Rath (Mariensee); F.M. Köhn (München)

Hauptvortrag Vetmed: D. Waberski (Hannover) Spermatologie in der Veterinärandrologie: State of the art und Perspektiven

Hauptvortrag Human: H.-C. Schuppe (Gießen) Ist dem Mann (noch) zu helfen? Grenzen und Perspektiven der Andrologie

- Glashauser et al. (Planegg-Martinsried, München): Spielen purinerge Rezeptoren der peritubulären Zellen des Hodens eine Rolle bei männlicher Infertilität? (39)
- Schaefer et al. (Bernau, Hannover): Verbesserung des Erfolges der Kryokonservierung von Versandsperma beim Eber (109)
- Bramer et al. (Calgary/Canada, Utrecht/The Netherlands): Die Expression von MIF, DDT und Zink-Transportern im Fortpflanzungstrakt des Hengstes (19)
- Püschl et al. (Gießen, Clayton/Australia, Münster): Neoplasie im menschlichen Hoden: Hinweise auf eine funktionelle Polarisierung von Makrophagen und dendritischen Zellen (98)

Samstag, 18.02.2017

Geführter Rundgang durch die KZ-Gedenkstätte Dachau

10.00-12.30 (kostenlos für Tagungsteilnehmer)

Poster-Programm:

1. Schwerpunkt: „Genetische Diagnostik in der Reproduktionsmedizin und Tierzucht“

P 1: Reichenbach et al. (München): Einfluss von Stadium und Qualität bioptierter Rinderembryonen aus wiederholten Superovulationen auf die Weiterentwicklungsraten nach konventionellem Einfrieren (101)

P 2: Reichenbach et al. (München): Variation der genomisch geschätzten Zuchtwerte von genotypisierten Vollgeschwister-Rinderembryonen beim Fleckvieh (102)

2. Schwerpunkt: „Epigenetik in der Reproduktionsmedizin“

- P 3:** Hankele et al. (Zürich, Wageningen/Netherlands): Die enzymatische Bildung und Spaltung von Estrogen-Glucuroniden sowie deren Transport ist im Verlauf eines ovariellen Zyklus und während der Frühträchtigkeit auf mRNA-Ebene sehr präzise reguliert (46)
- P 4:** Masko et al. (Warsaw/Poland): Beziehungen zwischen der Koeffizient- und Inzuchtebene für polnische Warmblut Stuten in stationären Leistungstests (79)
- P 5:** Trela et al. (Warsaw/Poland): Die Wirkung des Progesterons auf die Endometrium-Expression von Östrogen-mRNA bei Milchkühen (126)

3. Schwerpunkt: „ART und Genome Editing bei Mensch und Tier“

- P 6:** Ali et al. (Assiut/Egypt, Berlin): Ovarielle Superstimulation und Ovum pick-up haben keinen negative Einfluss auf die Fertilität von Spenderfärsen (3)
- P 7:** Bittner et al. (Zürich): Hohe Aktivität der Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase in Oozyten ist verbunden mit niedrigen Embryoentwicklungsraten nach in vitro Fertilisation mit oxidativ gestresstem Sperma (17)
- P 8:** Hinrichs et al. (München): Reduzierte Gewichtszunahme, disproportionalen Organwachstum, aber erhaltene Fruchtbarkeit in einem Wachstumshormonrezeptordefizienten Schweinemodell (Laron Syndrom) (52)
- P 9:** Kurome et al. (München, Kawasaki/Japan): Erzeugung porziner embryonaler Chimären durch Morulaaggregation (70)
- P 10:** Maurer et al. (Gießen): Etablierung einer verlässlichen Methode zur Erstellung boviner Embryonen mittels intrazytoplasmatischer Spermieninjektion (ICSI) (81)
- P 11:** Stöhr et al. (Gießen): Nachweis des Neuronatin-Transkripts als Indikator für eine erfolgreiche Befruchtung in bovinen Blastozysten (125)
- P 12:** Weiser et al. (Berlin): Reifungspotential von Katzeneizellen mit unterschiedlichen morphologischen Eigenschaften (132)

4. Schwerpunkt: „Krankheitsresistenz und Gesundheitsvorsorge in Schwangerschaft, Trächtigkeit und Peripartum“

- P 13:** Abultdinova et al. (Astana/Kazakhstan, Gießen) Eignung neuer Serumparameter zur Diagnostik uteriner Puerperalstörungen beim Rind (1)
- P 14:** Górriz-Martín et al. (Hannover, Dummerstorf, München, Braunschweig): Spontane und induzierte Myometriumskontraktilität in vitro bei genetisch selektierten Färsen nach Induktion einer Mastitis mit *Escherichia coli* (*E. c.*) und *Staphylococcus aureus* (*S. a.*) (40)
- P 15:** Humbs et al. (München): Einflussfaktoren für Wundheilungsstörungen nach Kaiserschnitt beim Rind (56)
- P 16:** Keiser et al. (Zürich): Kurz vor Geburt? Eignung der fötalen Ultraschalluntersuchung zur Geburtsterminbestimmung bei der Katze (61)
- P 17:** Lopucki et al. (Lublin/Poland): Vorstudien über das Speichelprotein-Profil in physiologischer und durch eine Frühgeburt komplizierte Schwangerschaft beim Menschen (72)
- P 18:** Lorenz et al. (Warsaw/Poland): Magnetresonanzbildaufnahme in der Plazenta in Katzen (73)
- P 19:** Milojevic et al. (Zürich): Der Einfluss des Ernährungszustandes auf die Histotrophzusammensetzung im perikonzeptionellen Zeitraum beim Pferd (85)
- P 20:** Rawy et al. Miyaza/Japan, Assiut/Egypt): Erfassung von Effekten der exogenen Östradiol-Benzoat Gabe auf den uterinen Blutfluss bei postpartalen Milchkühen mittels transrektaler Doppler-Sonografie (100)
- P 21:** Skierbiszewska et al. (Gießen): Bewertung der Funktion equiner Zervices anhand histologischer Befunde glatten Muskelgewebes (122)
- P 22:** Sokolowski et al. (Warsaw/Poland): Monitoring of Embryo Development (TLMED) (123)
- P 23:** Steinhoff et al. (Hannover): Untersuchungen zum Schilddrüsenhormonstatus in der späten Trächtigkeit und frühen Laktation (124)
- P 24:** Zalewski et al. (Babice/Poland): Auswirkungen der Anwendung eines Herdenverwaltungsprogrammes auf ausgewählte Reproduktionsparameter in Milchviehbeständen in Polen (137)

P 25: Zhu et al. (München): Die Expression von EP3 im humanen Endometriumskarzinom ist mit einem verkürzten Gesamtüberleben assoziiert (139)

P 26: Zoller et al. (Zürich): Sonographische Charakterisierung der Veränderungen an Plazenta, Uteruswand und fetalen Hüllen des Rindes im Laufe der Trächtigkeit (142)

5. Schwerpunkt: „Erkrankungen der Milchdrüse“

P 27: Keller et al. (Zürich, Lausanne): Gabe von Metoclopramid verändert die Milchzusammensetzung laktierender Hündinnen (62)

P 28: Król et al. (Wrocław/Poland): Vergleich der diagnostischen Methoden für die Identifizierung von koagulasen negativen Staphylokokken isoliert von Kühen mit einer Euterentzündung (69)

P 29: Olszewski et al. (Warsaw/Poland, Gießen): Das primäre Plattenepithelkarzinom der Mamma bei der Stute (89)

P 30: Watz et al. (München, Dresden): Vergleich der automatisierten und manuellen Auswertung von Thermogrammen des Euters von Kühen mit induzierter *E.-coli*-Mastitis (131)

6. Schwerpunkt: „Hot topics“ der Reproduktionsmedizin“

P 31: Ali et al. (Assiut/Egypt): Fetotomy in dromedary camels: an evaluation of 50 cases (2)

P 32: Alsobayil et al. (Assiut/Egypt): Vaginal- und Zervikaltumoren bei Dromedaren (4)

P 33: Attiger et al. (Zürich): Mikroskopische Untersuchungen der frühen Entwicklungsstadien der binukleären Trophoblastriesenzellen in der bovinen Plazenta (7)

P 34: Bagnjuk et al. (München): Nekroptose – eine bisher unerforschte Form des Zelltodes im Ovar (8)

P 35: Baufeld et al. (Dummerstorf, Rostock): Eine Transkriptomanalyse offenbart eine luteinisierungsähnliche Differenzierung boviner Granulosazellen kultiviert in hoher Zelldichte (10)

P 36: Beyer et al. (Zürich, Olsztyn/Poland): Membranständige Progesteronrezeptoren in der Uteruswand und im Plazentom beim Rind (15)

P 37: Bill et al. (Bern): Einfluss einer intravaginalen Applikation von Prostaglandin E2 bei ferkelnden Sauen auf die Geburt (16)

P 38: Buck et al. (München): ROS-bildende NOX Enzyme und H₂O₂ im humanen Ovar und in Granulosazellen (21)

P 39: Burchardt et al. (Mariensee): Einfluss von Stammzellmedien auf die Entwicklung porziner parthenogentischer Embryonen (22)

P 40: Cetin et al. (Van/Turkey, Burdur/Turkey, Gießen): Untersuchungen einiger Lebensqualitätsparameter während der frühen neonatalen Phase bei niedrigen Umgebungstemperatur induziert geborenen Lämmer (23)

P 41: Chen et al. (Dummerstorf, Berlin, Poznan/Poland): In vitro-Simulation von Zyklusstadien: Der Einfluss von Östradiol und Progesteron auf das Transkriptionsprofil von porcinen Oviduktepithelzellen (24)

P 42: Domanska et al. (Warschau/Poland, Gießen): Vergleich der farbcodierten Dopplerultrasonographie von hämorrhagischen anovulatorischen Follikeln (HAFs) und den Follikeln am Tag vor der Ovulation bei Stuten (27)

P 43: Domino et al. (Warsaw/Poland): Die Schrittmacher und Leitungswege von myoelektrischen Aktivitätsmustern in der Schweine Gebärmutter (28)

P 44: Gajewski et al. (Warsaw/Poland, Gießen): Der Nachweis der Proliferation von mesenchymalen Stammzellen nach der Transplantation in die Muskelschicht der Zervix beim Schwein (36)

P 45: Heininen-Brown et al. (München): Untersuchung der Auswirkung des Kerntransfers auf das Transkriptom von frühen bovinen Embryonen (48)

P 46: Hooshmandabbasi et al. (Zürich, Teheran/Iran, München): Pregnancy-associated glycoproteins bei Kühen mit Nachgeburtsverhaltung (53)

P 47: Ibrahim et al. (Berlin, Wien): Trueperella pyogenes (isoliert aus einer gesunden und später an klinischer Endometritis erkrankten Kuh) exprimierte mRNA der Fimbria-Untereinheiten und induzierte eine

pro-inflammatorische Antwort in bovinen endometrialen Epithelzellen und peripheren mononukleären Blutzellen (57)

P 48: Janowski et al. (Olsztyn/Poland): PRID-Behandlung von anöstrischen Milchkühen mit Follikelwachstum bis zum Stadium der Deviation (58)

P 49: Krajza et al. (Olsztyn/Poland): Effekt von Steroidhormonen und luteotropen und luteolytischen Faktoren auf die mRNA Expression von membrangebundenen Progesteronrezeptoren in Muskelzellen des bovinen Myometriums (68)

P 50: Lavagi et al. (München): Einzelzell-RNA-Sequenzierung von Tag 2- und Tag 3-Rinderembryonen weist auf eine Heterogenität der Entwicklung und frühe Differenzierungsvorgänge hin (71)

P 51: Meyer et al. (München, Dublin/Ireland): Der Einfluss des metabolischen Status und des Zuchtwerts für Fruchtbarkeit auf die Proteomzusammensetzung von boviner Oviduktflüssigkeit (83)

P 52: Owhor et al. (Dublin/Ireland): Salpingitis beim Rind – Einfluss auf Mikroarchitektur und Fertilität (91)

P 53: Pawlinski et al. (Warsaw/Poland, Gießen): Telemetrisch aufgezeichnete Uterus- und Eileiteraktivität während der Frühträchtigkeit beim Schwein (92)

P 54: Polei et al. (Dummerstorf): Vergleichende Transkriptomanalyse zwischen bovinen einkernigen Trophoblastzellen und Trophoblastriesenzellen (96)

P 55: Refaat et al. (Qassim/Saudi Arabia, Assiut/Egypt): Sensitivität verschiedener mikrobieller Isolate gegenüber ausgewählten antimikrobiellen Wirkstoffen in „Repeat-Breeder“-Kühen und –Büffeln in Oberägypten (26)

P 56: Ruhmann et al. (Hannover, Zürich): Interferon- τ induzierte Genexpression in Hepatozyten während der frühen Gravidität bei Färsen der Rasse Angus (106)

P 57: Saymé et al. (Hannover): Vorhersagekraft des Serum AMH Spiegels bei der ICSI-behandlung (107)

P 58: Schneebeli et al. (Summaprada/Schweiz): Das Luteinisierungsvermögen boviner Corpora lutea hängt gleichzeitig von deren Position, deren Lagebeziehung zum Vorgänger und von der Verweildauer des ovulatorischen Follikels ab (113)

P 59: Schulze et al. (Berlin): Welche Körpertemperatur – gemessen mittels verschluckbaren Temperaturloggern - ist bei Hündinnen nach der Geburt normal? (115)

P 60: Scully et al. (Dublin/Ireland): Ovarialyzysten beim Rind: Wie beeinflussen sie die funktionelle Integrität und die gameto-maternale Interaktion im Eileiter? (117)

P 61: Sharifabd et al. (Gießen): Effekt einer eCG- Behandlung auf die Östradiol-Konzentration im Blut 6 Tage post partum beim Rind (120)

P 62: Sickinger et al. (Gießen): Neuropeptide im Blutserum von Kühen mit Torsio uteri (121)

P 63: Van der Weijden et al. (Zürich): Embryo-maternale Kommunikation beim Reh (128)

P 64: Vernunft et al. (Dummerstorf): Beziehungen zwischen Plasma Anti-Müller-Hormon (AMH) Konzentrationen von Holstein-Färsen und ihren späteren Fruchtbarkeitsparametern als Milchkuh (129)

P 65: Weitzel et al. (Dummerstorf): Charakterisierung von Ovarzysten in Milchkühen und Färsen (133)

P 66: Wünsch et al. (München): Funktionale Charakterisierung eines Kalzium-Sensors im transgenen Schweinemodell (136)

P 67: Zimmermann et al. (München): Vergleich von zwei Methoden zur automatisierten Brunsterkennung beim Rind (140)

P 68: Zlatina et al. (Dummerstorf, Gießen, Dublin/Ireland): In vitro polysialylierte Mucine der Cervix wirken der Zytotoxizität von extrazellulären Histonen entgegen (141)

7. Schwerpunkt: „Andrologie bei Mensch und Tier“

P 69: Abd elghaffar et al. (Assiut/Egypt): Retinolsäure moduliert durch Cisplatin-beladene Silbernanopartikel induzierte testikuläre Oxidationsschäden bei Mäusen (59)

P 70: Arlt et al. (München): Funktionelle Bedeutung des Kationenkanals TPC1 für die NAADP-induzierte Akrosomreaktion in Spermien (6)

P 71: Behrens et al. (Copenhagen/Denmark): Inflammatorische Veränderungen bei Rüden mit Azoospermie – ein normaler Befund? (11)

P 72: Bepler et al. (Gießen): Lokalisation, Expression und Interaktionen in Spermatozoen in Relation zur Motilität (12)

- P 73:** Beyer et al. (Gießen): Testikuläre Mikrozirkulation und Leydig-Zell-Funktion in dem ApoE -/-/LDL Rezeptor -/-Arteriosklerose-Maus-Modell (14)
- P 74:** Dabrowski et al. (Warsaw/Poland): Untersuchung ausgewählter Parameter von Schafbock-Samen, inklusive MSOME, nach dem Auftauen und der Stimulation durch Pentoxifyllin (25)
- P 75:** Fietz et al. (Gießen, Münster): Untersuchung und Bedeutung des „sulfatase pathway“ im menschlichen Hoden (32)
- P 76:** Flenkenthaler et al. (München): Nachweis zellulärer Seneszenz von humanen testikulären peritubulären Zellen mittels quantitativer Proteomanalyse (34)
- P 77:** Grahofer et al. (Bern): Hypospadie in einem Kreuzungeber (41)
- P 78:** Grünther et al. (Hannover, Utrecht/Netherlands): Beurteilung von Abkühlenschädigungen bei Eberspermien mittels eines kompetitiven Ovidukt-Explant-Assays (42)
- P 79:** Günzel-Apel et al. (Hannover): Urospermie bei einem Entlebucher Sennenhund mit ektopischen Ureteren – Ein Fallbericht (44)
- P 80:** Hahn et al. (Gießen): Einflussfaktoren auf spermatologische Untersuchungsergebnisse und den Erfolg der Kryokonservierung von Ziegensperma (45)
- P 81:** Hughes et al. (Dublin/Ireland): Das Spermienreservoir im Eileiter vom Menschen im Vergleich zum Tier – neu definiert (55)
- P 82:** Karger et al. (Berlin): Kann die Einfrierbarkeit von Hundesamen anhand des hypoosmotischen Schwelltests prognostiziert werden? (60)
- P 83:** Kesselring et al. (Büsum, Hannover, Utrecht/Netherlands): Saisonale Effekte auf die Hodenentwicklung und Spermatogenese beim heimischen Schweinswal aus der Nord- und Ostsee (63)
- P 84:** Körber et al. (Copenhagen/Denmark): Expression von PTGS2 und PGFS/PTGFR während der Rekrudescenz caniner Spermatogenese nach Downregulation mittels eines Azagly-Nafarelin Implantates (65)
- P 85:** Korkmaz et al. (Zürich): Verbesserung der DNA Integrität kryokonservierten Bullenspermas durch Natrium Pyruvat (67)
- P 86:** Malama et al. (Zürich): Population der small RNAs in kryokonserviertem Sperma fertiler und subfertiler Bullen (77)
- P 87:** Matschurat et al. (Hannover): Störung der Blut-Hoden-Schranke eines Beagles mit intratubulärer lymphozytärer Infiltration (80)
- P 88:** Meki et al. (Assiut/Egypt): Bishenol-A-induzierter oxidativer Schaden in Rattenhoden: Eine mögliche Ursache für die Verringerung der Steroid-Genese (82)
- P 89:** Neuhauser et al. (Berlin): Motilität von Nebenhodenspermien von Hengsten nach 48 Stunden Kühlagerung mit zwei verschiedenen Verdünnern (86)
- P 90:** Oehler et al. (Zürich): Entwicklung einer durchflusszytometrischen Methode zur Quantifizierung von Bakterien in Ebersperma (87)
- P 91:** Oldenhof et al. (Hannover): Chromatinintegrität gefriergetrockneter Spermien während der Lagerung (88)
- P 92:** Omar et al. (Assiut/Egypt): Kamel-Molken-Protein lindert als Antioxidans und Entzündungshemmer Hodenschäden in Streptozotocin-induzierten diabetischen Mäusen (54)
- P 93:** Pleuger et al. (Gießen, Münster, Newcastle/Australia, Clayton/ Australia): Expression von CBE1 (ciliated bronchial epithelium 1) in humaner Spermatogenese (94)
- P 94:** Pleuger et al. (Gießen, Münster, Melbourne/Australia): Testikuläre Expression von KATNB1 in der humanen Spermatogenese (95)
- P 95:** Pricking et al. (Hannover, Bern, Zürich): Hodenvolumetrie mittels Orchidometer, 2D- und 3D-Sonographie zur Bestimmung des täglichen Spermienausstoßes beim Hengst (97)
- P 96:** Rey-Ares et al. (München): Prostaglandin E2 (PGE2) wird von peritubulären Zellen des Hodens gebildet und trägt zur Hodenhomeostase bei (104)
- P 97:** Schick et al. (München): Histochemische Untersuchung der Basalzellen des Nebenhodens des Hauskaninchens (*Oryctolagus cuniculus domesticus*) (110)
- P 98:** Schmid et al. (München): Ein Primatenmodell zur Untersuchung von peritubulären Zellen im Hoden (112)

P 99: Schuler et al. (Gießen): Simultane Langzeitprofile sulfatierter Androgene, Östrogene und Gestagene bei geschlechtsreifen Ebern gemessen mittels Flüssigkeitschromatographie-Tandem-Massenspektrometrie (LC-MS/MS) (114)

P 100: Wartenberg et al. (München, Homburg): Die funktionelle Bedeutung von Geschmacksrezeptoren und gustatorischen Signalmolekülen für die männliche Fertilität (130)

P 101: Welter et al. (München): Expression des nukleären Glukokortikoidrezeptors in peritubulären Zellen des humanen Hodens und Aktivierung von Targetgenen durch Dexamethason (134)

P 102: Wolf et al. (Hannover): Transiente Oligo-Astheno-Teratozoospermie bei einem drei Jahre alten Deutsch Kurzhaar Rüden: ein Fallbericht (135)

P 103: Zdunczyk et al. (Lublin/Poland): Effekt der Selen- und Vitamin E-Supplementierung auf die Samenqualität, Aktivität von Glutathion-Peroxidase und totale antioxidative Kapazität bei subfertilen Rüden (138)

Kolloquium 3: „FBF-geförderte Projekte“

P 104: Blad-Stahl et al. (Gießen): Flüssigkonservierung boviner Embryonen als Alternative zur Kryokonservierung (18)

P 105: Brockelmann et al. (Hannover, Bernau): Methode zur indirekten Detektion von Interferon- τ unter Verwendung eines in vitro Leukozytenstimulationstestes (20)

P 106: Helfrich et al. (München): Quantifizierung der Blutkontamination und ihr Einfluss auf die IL-8-Konzentration in uterinen Sekretproben (49)

Poster-Flash-Talk-Programm:

PFT 1: Arlt et al. (München): Funktionelle Bedeutung des Kationenkanals TPC1 für die NAADP-induzierte Akrosomreaktion in Spermien (6)

PFT 2: Baufeld et al. (Dummerstorf, Rostock): Eine Transkriptomanalyse offenbart eine luteinisierungs-ähnliche Differenzierung boviner Granulosazellen kultiviert in hoher Zelldichte (10)

PFT 4: Beyer et al. (Gießen): Testikuläre Mikrozirkulation und Leydig-Zell-Funktion in dem ApoE $-/-$ /LDL Rezeptor $-/-$ -Arteriosklerose-Maus-Modell (14)

PFT 5: Bill et al. (Bern): Einfluss einer intravaginalen Applikation von Prostaglandin E2 bei ferkelnden Sauen auf die Geburt (16)

PFT 6: Brockelmann et al. (Hannover, Bernau): Methode zur indirekten Detektion von Interferon- τ unter Verwendung eines in vitro Leukozytenstimulationstestes (20)

PFT 7: Burchardt et al. (Mariensee): Einfluss von Stammzellmedien auf die Entwicklung porziner parthenogentischer Embryonen (22)

PFT 8: Domanska et al. (Warschau/Poland, Gießen): Vergleich der farbcodierten Dopplerultrasonographie von hämorrhagischen anovulatorischen Follikeln (HAFs) und den Follikeln am Tag vor der Ovulation bei Stuten (27)

PFT 9: Fietz et al. (Gießen, Münster): Untersuchung und Bedeutung des „sulfatase pathway“ im menschlichen Hoden (32)

PFT 10: Górriz-Martín et al. (Hannover, Dummerstorf, München, Braunschweig): Spontane und induzierte Myometriumskontraktibilität in vitro bei genetisch selektierten Färsen nach Induktion einer Mastitis mit Escherichia coli (E. c.) und Staphylococcus aureus (S. a.) (40)

PFT 11: Helfrich et al. (München): Quantifizierung der Blutkontamination und ihr Einfluss auf die IL-8-Konzentration in uterinen Sekretproben (49)

PFT 12: Hooshmandabbasi et al. (Zürich, Teheran/Iran, München): Pregnancy-associated glycoproteins bei Kühen mit Nachgeburtsverhaltung (53)

PFT 13: Hughes et al. (Dublin/Ireland): Das Spermienreservoir im Eileiter vom Menschen im Vergleich zum Tier – neu definiert (55)

- PFT 14:** Keller et al. (Zürich, Lausanne): Gabe von Metoclopramid verändert die Milchzusammensetzung laktierender Hündinnen (62)
- PFT 15:** Korkmaz et al. (Zürich): Verbesserung der DNA Integrität kryokonservierten Bullenspermas durch Natrium Pyruvat (67)
- PFT 16:** Malama et al. (Zürich): Population der small RNAs in kryokonserviertem Sperma fertiler und subfertiler Bullen (77)
- PFT 17:** Maurer et al. (Gießen): Etablierung einer verlässlichen Methode zur Erstellung boviner Embryonen mittels intrazytoplasmatischer Spermieninjektion (ICSI) (81)
- PFT 19:** Owhor et al. (Dublin/Ireland): Salpingitis beim Rind – Einfluss auf Mikroarchitektur und Fertilität (91)
- PFT 20:** Schuler et al. (Gießen): Simultane Langzeitprofile sulfatierter Androgene, Östrogene und Gestagene bei geschlechtsreifen Ebern gemessen mittels Flüssigkeitschromatographie-Tandem-Massenspektrometrie (LC-MS/MS) (114)
- PFT 21:** Schulze et al. (Berlin): Welche Körpertemperatur – gemessen mittels verschluckbaren Temperaturloggern - ist bei Hündinnen nach der Geburt normal? (115)
- PFT 22:** Scully et al. (Dublin/Ireland): Ovarialzysten beim Rind: Wie beeinflussen sie die funktionelle Integrität und die gameto-maternale Interaktion im Eileiter? (117)
- PFT 23:** Sickinger et al. (Gießen): Neuropeptide im Blutserum von Kühen mit Torsio uteri (121)
- PFT 24:** Steinhoff et al. (Hannover): Untersuchungen zum Schilddrüsenhormonstatus in der späten Trächtigkeit und frühen Laktation (124)
- PFT 25:** Watz et al. (München, Dresden): Vergleich der automatisierten und manuellen Auswertung von Thermogrammen des Euters von Kühen mit induzierter *E.-coli*-Mastitis (131)
- PFT 26:** Zhu et al. (München): Die Expression von EP3 im humanen Endometriumskarzinom ist mit einem verkürzten Gesamtüberleben assoziiert (139)