



## FBF-Tagung Reproduktionsforschung Rind

5. bis 6. April 2022

### Tagesordnung

#### 05. April 2022

- 12:00-13:00 Mittagsimbiss
- 13:00 Begrüßung und Vorstellung des FBF
- 13:15 Dr. Gabler / FU Berlin  
Einfluss kommensaler Laktobazillen auf die Uterusgesundheit und Fertilität von  
Milchkühen
- 13:40 Prof. Dr. Schmicke / MLU Halle  
Zusammenhang zwischen embryonaler/früher fetaler Mortalität und dem IGF-  
System–IGFBP4 als potentieller neuer Marker für Trächtigkeit und Erkennung von  
Embryonenverlust
- 14:05 Frau Mittmann / TiHo Hannover  
Einfluss von Stress in der Aufzucht von Bullenkälbern auf die spätere Eignung als  
Besamungsbulle
- 14:30 Frau Herrera / Uni Zürich  
Erhöhung der Blastozystenrate durch Einsatz von Frischsamen zur in vitro  
Produktion von Embryonen
- 14:55 Prof. Dr. Wrenzycki / JLU Gießen  
In-Vitro-Fertilisation (IVF) und Spermien-induzierte Bildung von "Neutrophil  
Extracellular Traps (NETs)" - Besteht ein Zusammenhang zum Besamungserfolg bei  
genomisch geprüften Jungbullen?
- 15:20-15:45 Pause
- 15:45 Prof. Dr. Pausch / ETH Zürich  
Aufklärung genetisch-bedingter Fruchtbarkeitsstörungen bei Braunvieh Stieren  
*online*
- 16:10 Dr. Helfrich / LMU München  
Diagnose der subklinischen Endometritis beim Rind *evtl. online*
- 16:35 Dr. Borhardt / FU Berlin  
Optimierung des Besamungszeitpunktes und des Besamungserfolges unter  
Verwendung von Systemen zur automatischen Brunsterkennung
- 17:00 Prof. Hölker / Uni Göttingen  
FERTIKINETIC & KARYOVITAL – Erste vorläufige Ergebnisse zur  
Entwicklungsgeschwindigkeit von Rinderembryonen nach IVF als bullenspezifisches  
Merkmal sowie des embryonalen Karyotypus als Vitalitätsmarker
- 17:25 Diskussion zur Zukunft der Reproduktionsforschung
- 19:00 Abendveranstaltung im Gasthof Kohlenmühle



## **06. April 2022**

- 08:30 Dr. Malama / Uni Zürich  
Untersuchungen zur Prognostizierbarkeit der Fertilität gesexter Spermien
- 08:55 Prof. Dr. Kölle / UCD Dublin  
Sexen von Rinderspermien - was sind die Vorteile und Nachteile? Was ergibt sich daraus für die praktische Anwendung?
- 09:20 Dr. Malama / Uni Zürich  
Untersuchung ejakulatspezifischer und saisonaler Unterschiede der micro-RNA Profile von Spermien zur Verbesserung der Fertilitätsprognose von Bullen
- 09:45 Herr Hernandez / Uni Zürich  
Analyse von über 10 Jahre gesammelten Daten im Rahmen der Überwachung der Spermaqualität mittels Durchflusszytometrie auf einer deutschen Besamungsstation
- 10:10-10:30 Pause
- 10:30 Prof. Dr. Bajcsy / TiHo Hannover  
Untersuchungen zur Beurteilung des diagnostischen Wertes der perkutanen Hodenbiopsie bei Bullen
- 11:05 Dr. Beyer / IFN Schönow  
Beurteilung der Stressbelastung für Rinder im Rahmen praktischer Übungen zur künstlichen Besamung und Evaluation der Einbindung von Simulatoren in den Ausbildungsprozess
- 11:30 Frau Könniker / IFN Schönow  
Vergleichende Beurteilung der Stressbelastung von Milchkühen durch verschiedene Stimuli im Alltag
- 12:00 Mittagsimbiss
- 13:00 Stationsrundgang inkl. Bullenstall
- 14:00 Ende der Veranstaltung

### **Tagungsort:**

Neue Station des Besamungsverein Neustadt a.d Aisch e.V.  
Franz-Ehram-Weg 1  
91413 Neustadt a.d. Aisch

### **Ort der Abendveranstaltung:**

Gasthof Kohlenmühle  
Bamberger Str. 53  
91413 Neustadt an der Aisch