



14. Berlin-Brandenburgischer

Rindertag

Freitag, 16.10.20 | 09:00 - 17:10

Samstag, 17.10.20 | 08:30 - 17:00

Raum 1, 1. OG

unter Beteiligung der DVG-Fachgruppen

Deutsche buiatrische Gesellschaft

Reproduktionsmedizin

Tiernahrung

Tierzucht, Erbpathologie und Haustiergenetik



DVG

Vet-Congress Berlin 2020



14. Berlin-Brandenburgischer Rindertag

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Jürgen Rehage Juergen.rehage@tiho-hannover.de
Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover | Klinik für Rinder

PD Dr. Maike Heppelmann Maike.Heppelmann@tiho-hannover.de
Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover | Klinik für Rinder

PD Dr. Nadine Paßlack nadine.passlack@fu-berlin.de
FU Berlin | Institut für Tierernährung

Prof. Dr. Jens Tetens jens.tetens@uni-goettingen.de
Georg-August-Universität Göttingen | Department für Nutztierwissenschaften

Gebühren | ATF | Anmeldung

Preise S. 188 | ATF-Stunden S. 195 | Veranstaltung ist in der Masterkarte enthalten |
Nutzen Sie die Online-Anmeldung unter www.dvg-vet-congress.de

Unterstützung *Stand Juni 2020*



ReferentInnen & Vorsitzende

B Dr. Doreen Becker, Dummerstorf | Dr. Lilli Bittner, Leipzig |
Andreas Böker, Hannover | Dr. Stefan Borchardt, Berlin

D Prof. Dr. Dr. Sven Dänicke, Braunschweig



Raum 1, 1. OG

Freitag, 16.10.20 - Samstag, 17.10.20

ReferentInnen & Vorsitzende

- E** Dr. Fanny Ebert, Leipzig | Cassandra Eibl, Wien (A) |
Dr. Ulrike Exner, Ingelheim am Rhein
- F** Anneke Fischer, Göttingen | Dr. Dörte Fieten, Westerau
- G** Dr. Reinhard Große, Berlin | Dr. Yasmin Gundelach, Hannover
- H** Franziska Hajek, Riezlern (A) | Teresa Harborth, Hannover |
PD Dr. Maïke Heppelmann, Hannover | PD Dr. Kathrin Herzog, Wardenburg
- K** Prof. Dr. Josef Kamphues, Hannover | Martin Kaske, Zürich (CH) |
Prof. Dr. Christa Kühn, Dummerstorf | Dr. Tilman Kühn, Leipzig
- L** Katharina Lichtmannsperger, Wien (A) | Dr. Miriam Linder, Stendal
- M** Prof. Dr. Kerstin E. Müller, Berlin
- P** PD Dr. Nadine Paßlack, Berlin
- R** Prof. Dr. Jürgen Rehage, Hannover | Dr. Britta Risch, Hannover
- S** Dr. Melanie Schären, Leipzig | Arne Schnitt, Berlin |
Prof. Dr. Alexander Starke, Leipzig | Dr. Kirsten Stemme, Unterschleißheim |
Hermann Swalve, Halle | Dr. György Szura, Hannover
- T** PD Dr. Bernd-Alois Tenhagen, Berlin | Prof. Dr. Jens Tetens, Göttingen
- W** Laura Weber, Isernhagen | Dr. Anja Wegerich, Hannover |
Dr. Maraïke Wiebe, Hannover | Prof. Dr. Thomas Wittek, Wien (A) |
Prof. Dr. Petra Wolf, Rostock
- Z** Prof. Dr. Qendrim Zebeli, Wien (A) | Prof. Dr. Jürgen Zentek, Berlin



14. Berlin-Brandenburgischer Rindertag

Grußwort

Prof. Dr. J. Rehage | PD Dr. M. Heppelmann | PD Dr. N. Paßlack | Prof. Dr. J. Tetens

Sehr geehrte TeilnehmerInnen,
liebe KollegInnen,

wir freuen uns sehr, Sie zum DVG-Vet-Congress und gleichzeitig 14. Berlin-Brandenburgischen Rindertag (BBR) in Berlin begrüßen zu dürfen!

Der BBR wird diesjährig von den Fachgruppen „Deutsche buiatrische Gesellschaft“, „Reproduktionsmedizin“, „Tierernährung“ sowie „Tierzucht, Erbspathologie und Haustiergenetik“ der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG) ausgerichtet. Durch diese Kooperation erhoffen wir uns Synergien und eine thematische Vertiefung in den buiatrisch relevanten Bereichen der Tierernährung und der Tierzucht. Der langen Tradition des BBR treu bleibend, ist es uns auch in diesem Jahr ein Anliegen, neue Forschungsergebnisse und aktuelle Themen aus dem Bereich der Wiederkäuergesundheits zu präsentieren.



© privat



© privat



© privat



© Universität Göttingen

Die Tagung steht unter dem Motto „Tierwohl in der Wiederkäuermedizin“. Mit diesem Thema greifen wir eine der zukünftigen, großen Herausforderungen der Nutztierhaltung auf. Zum Tierwohl gibt es zahlreiche Initiativen, die von staatlicher und industrieller Seite gefördert werden. Den TierärztInnen kommt in bei der Etablierung und Überwachung derartiger Programme eine zentrale Rolle zu.



Raum 1, 1. OG

Freitag, 16.10.20 - Samstag, 17.10.20

Grußwort *Prof. Dr. J. Rehage | PD Dr. M. Heppelmann | PD Dr. N. Paßlack | Prof. Dr. J. Tetens*

Das wissenschaftliche Komitee hat ein attraktives Programm rund um die relevanten Themen der Wiederkäuermedizin zusammengestellt. Wir freuen uns, dass wir renommierte Hauptredner gewinnen konnten, die für ihre Fachgebiete zum Thema Tierwohl referieren. Weiterhin ist die Tagung auch eine Plattform für NachwuchswissenschaftlerInnen, die ihre Forschungsergebnisse in Form von Kurzvorträgen und Postern einem interessierten und kritischen Fachpublikum präsentieren können.

Bereits an dieser Stelle möchten wir allen, die bei der Vorbereitung dieser Tagung mitgewirkt und zu ihrem Gelingen beigetragen haben, ein großes Dankeschön aussprechen! Ohne ihren Einsatz wäre die Organisation dieser Konferenz nicht möglich gewesen. Unser Dank gilt hierbei insbesondere auch der DVG, die alljährlich hervorragende Rahmenbedingungen für unsere Tagung schafft. Aber keine Tagung ohne TagungsteilnehmerInnen. Daher freuen wir uns besonders auf Sie und Ihre Diskussionsbeiträge, die jedes Jahr wesentlich zum Erfolg beitragen.

Wir wünschen allen eine nutzbringende Tagung mit vielen neuen Anregungen und Erkenntnissen sowie guten Gesprächen!

Jürgen Rehage M. Heppelmann Nadine Paßlack J. Tetens

Prof. Dr. Jürgen Rehage *Leiter der Fachgruppe Deutsche buiatrische Gesellschaft*

PD Dr. Maike Heppelmann *Leiterin der Fachgruppe Reproduktionsmedizin*

PD Dr. Nadine Paßlack *Leiterin der Fachgruppe Tierernährung*

Prof. Dr. Jens Tetens *Leiter der Fachgruppe Tierzucht, Erbpathologie und Haustiergenetik*



14. Berlin-Brandenburgischer Rindertag

Freitag | 09:00 - 17:10

14. Berlin-Brandenburgischer Rindertag –
Tierwohl in der Wiederkäuermedizin *Raum 1, 1. OG*



LIVESTREAM

09:00 Begrüßung

Hauptvortrag 1

09:15 Wiederkäuergerechte Fütterung der Hochleistungsmilchkuh:
Zwischen Leistungsdruck und Tierwohl *Q. Zebeli*



Kurzvorträge – Tierernährung *Vorsitz: N. Paßlack*

10:00 Ursachen für nutritiv bedingte Gesundheitsstörungen bei Kälbern *P. Wolf*

10:20 Effekte einer ad libitum-Tränke auf die Gesundheit der Kälber sowie den
Verlauf der Trächtigkeit und den Einstieg in die Laktation *P. Wolf / A. Deininger*

10:40 Pause und Besuch der VET-Messe

11:10 Spurenelemente in der Rinderfütterung –
Erkenntnisse aus einer Praxisstudie *J. Zentek / O. Steinhöfel*

11:30 Fusarium-Toxine im Futter von Milchkühen: Diagnostik und
tiergesundheitliche Aspekte *S. Dänicke*



11:50 Trockensubstanzaufnahme von Milchkühen (Orientierungswerte für die Praxis)
J. Kamphues / K. Meetschen / H. Rieger

12:10 Pause und Besuch der VET-Messe

Raum 1, 1. OG
Freitag, 16.10.20



Freitag | 09:00 - 17:10

14. Berlin-Brandenburgischer Rindertag – Tierwohl in der
Wiederkäuermedizin – Fortsetzung *Raum 1, 1. OG*



LIVESTREAM

Hauptvortrag 2

13:15 Tierzüchtung: Wohl oder Wehe für Tierwohl und **VPH**
Gesundheit in unseren Rinderbeständen? *C. Kühn*

Kurzvorträge – Tierzucht/Tierwohl/Ökonomie *Vorsitz: J. Tetens*

14:00 Analyse des Lebertranskriptoms von Trägerkühen des Cholesterin-Defekts nach
intramammärer Pathogen-Inokulation *A. Heimes / J. Brodhagen / R. Weikard /
M. Hoedemaker / M. M. Meyerholz / H.-J. Schuberth / W. Petzl / H. Zerbe /
M. Schmicke / S. Engelmann / C. Kühn / D. Becker*

14:20 Aufbau eines nationalen Tierwohl-Monitorings in Deutschland: **VPH**
Teilbereich Rind *D. Frieten / J. Brinkmann / S. March*

14:40 Analyse von Tiergesundheits- und Leistungskennzahlen in **VPH**
mitteldeutschen Milchproduktionsbetrieben mit unterschiedlichen
Abgangsraten *F. Ebert / M. Schären / C. Krieg / L. Bittner / A. Wöckel / L. Vogel /
W. Wippermann / L. Scherf / J. Kretschmann / R. Wagner / T. Snedec / P. Klötzer /
W. Baumgartner / A. Starke*

15:00 Schlachtgewichte und -erlöse von Milchkühen in Abhängigkeit von Laktation,
Laktationsstadium und Abgangsursache *M. Schären / B. Waurich / J. Wittich /
F. Ebert / S. Dänicke / H. Swalve / P. Hufe / A. Starke*

15:20 Correlation between feed efficiency and mobilization of fat in dairy Holstein
cows during the fresh cow period and early lactation *Gy. Szura / S. Schäfers /
D. von Soosten / U. Meyer / J. Klüb / G. Breves / L. Ruda / S. Dänicke / J. Rehage*

15:40 Pause und Besuch der VET-Messe



14. Berlin-Brandenburgischer Rindertag

Freitag | 09:00 - 17:10

14. Berlin-Brandenburgischer Rindertag – Tierwohl in der
Wiederkäuermedizin – Fortsetzung *Raum 1, 1. OG*



LIVESTREAM

Kurzvorträge – Kälber/Infektionskrankheiten *Vorsitz: K. Müller*

- 16:10 Einfluss von „vaginal seeding“ auf die frühe Kälbergesundheit
T. Harborth / H.J. Schuberth / S. Dänicke / F. Billenkamp / M. Heppelmann
- 16:30 Prävalenz von ESBL-E.coli bei Kälbern und deren Müttern sowie **VPH**
Risikofaktoren für deren Vorkommen auf großen Milchviehbeständen
in Deutschland *L. Weber / M. Heppelmann / K. Schaufler / S. Dreyer /
T. Homeier / L. Bachmann*
- 16:50 Die Ära nach der Ohrstanze – Modellbasierter Vergleich von **VPH**
alternativen Überwachungsoptionen zum Erhalt der Freiheit von
BVD in der Rinderpopulation Sachsen-Anhalts *M. Linder / M. Lange /
J. Brock / A. Koch / K. Albrecht / R.V. House / H-H. Thulke / B. Ewert*
- 17:10 Ende

Raum 1, 1. OG
Samstag, 17.10.20



Samstag | 08:30 - 17:00

**14. Berlin-Brandenburgischer Rindertag – Tierwohl in der
Wiederkäuermedizin – Fortsetzung** *Raum 1, 1. OG*



LIVESTREAM

Kurzvorträge – Euter *Vorsitz: B.-A. Tenhagen* **VPH**

- 08:30 Untersuchungen zur Eignung der Sauerstoffkonzentration in Milch zur Mastitidiagnostik *T. Wittek / C. Mader / V. Ribitsch / J. Burgstaller*
- 08:50 Untersuchungen der bovinen beta-Defensin-4 Konzentration in Serum und Milch bei Kühen mit Mastitis *A. Fischer / S. Neumann*
- 09:10 Vorkommen und Verbreitung von Methicillin-resistenten Koagulase negativen Staphylokokken in Milchviehherden *A. Schnitt / T. Lienen / H. Wichmann-Schauer / B.-A. Tenhagen*
- 09:30 Status der Eutergesundheit deutscher Milchkuhbetriebe *A. Böker / S. Woudstra / A. Bartel / R. Merle / A. Hentzsch / F. Reichmann / P. Do Duc / M. Hoedemaker*
- 09:50 Mastitiserreger in Deutschland – Aktuelle Daten zu Vorkommen und Resistenzlage *U. Exner*
- 10:10 **Pause und Besuch der VET-Messe**

Hauptvortrag 3

- 10:40 Die optimale Laktationsdauer von Milchkühen im Spannungsfeld von Tierwohl und Ökonomie **VPH**
M. Kaske

Kurzvorträge – Fruchtbarkeit/Fallberichte *Vorsitz: M. Heppelmann*

- 11:25 Einfluss der Brunstaktivität innerhalb der ersten 50 Laktationstage **VPH**
auf die Fruchtbarkeitsleistung bei Betrieben mit automatischer Brunsterkennung *S. Borchardt / C.M. Tippenhauer / J.L. Plenio / W. Heuwieser*



14. Berlin-Brandenburgischer Rindertag

Samstag | 08:30 - 17:00

14. Berlin-Brandenburgischer Rindertag – Tierwohl in der
Wiederkäuermedizin – Fortsetzung *Raum 1, 1. OG*



LIVESTREAM

11:45 Einflussfaktoren auf die Schweregeburten- und Totgeburtenrate in vier mitteldeutschen Milchviehbetrieben L. Bittner / B. Prottengeier / F. Ebert / M. Schären / A. Wöckel / P. Klötzer / A. Starke VPH

12:05 Spektrum klinischer Erscheinungen der Bornaschen Krankheit beim Alpaka bei einem Ausbruch mit hoher Mortalität in einer Alpaka-Herde in Nord-West-Brandenburg R. Große / L. Mundhenk / D. Rubbenstroth / K.-E. Müller VPH

12:25 Multizentrisches Vorkommen eines malignen B-Zell-Lymphoms bei einer Holstein Friesian Färse M. Wiebe / B. Kühl / M. Hewicker-Trautwein / P. Wohlsein / M. Heppelmann

12:40 Pause und Besuch der VET-Messe

Hauptvortrag 4

13:40 Transportfähig oder nicht ? – Das ist hier die Frage *K. Herzog* VPH

Kurzvorträge – Lahmheiten *Vorsitz: A. Starke*

14:25 Bestandsproblem: Erkrankungen der Gliedmaßen Gelenke in einer Mastrinderhaltung M. Linder / C. Ellenberger / C. Kiesow / C. Lutter / A. Mayer VPH

14:45 Interdigitale Hyperplasie beim Rind: Eine unterschätzte und deutlich genetisch bedingte Erkrankung H. H. Swalve / X. Zhang / R. Pijl / F. Rosner /

Raum 1, 1. OG
Samstag, 17.10.20



M. Wensch-Dorendorf / I. Gauggel / B. Brenig

Samstag | 08:30 - 17:00

**14. Berlin-Brandenburgischer Rindertag – Tierwohl in der
Wiederkäuermedizin – Fortsetzung** *Raum 1, 1. OG*



LIVESTREAM

15:05 Ergebnisse der mikrobiologischen Untersuchungen
inkl. Resistenzprüfung bei komplizierten
Klauendefekten mit chirurgischer Intervention

T. Kühn / F. Ebert / J. Kretschmann / S. Dzakula / A. Starke

VPH

15:25 **Pause und Besuch der VET-Messe**

Kurzvorträge – Stoffwechsel *Vorsitz: J. Rehage*

15:50 Zusammenhang zwischen individueller Nebennierenrinden-Reaktivität im
ACTH-Test und Cortisolausschüttung in Stresssituationen bei Milchkühen
*A. Wegerich / J. Meyer / J. Frahm / J. Klüß / S. Kersten / D. von Soosten /
U. Meyer / K. Huber / S. Dänicke / J. Rehage*

16:10 Effekt einer metaphylaktischen Behandlung mit Butaphosphan und
Cyanocobalamin auf das Leber- und Blut-Metabolom von Transitkühen
*M. Schären / B. Riefke / M. Slopianka / M. Keck / T. Snedec / K. Theinert /
F. Pietsch / A. Leonhardt / S. Theile / F. Ebert / A. Kretschmar / N. Brunner /
S. Klein / E. Bannert / J. Spilke / A. Starke*

16:30 Gain and loss of fat depots mass in dairy Holstein cows with different body
condition during the transition period and early lactation *Gy. Szura /
S. Schäfers / D. von Soosten / U. Meyer / J. Klüß / G. Breves / L. Ruda /
S. Dänicke / J. Rehage*

16:50 Schlusswort

17:00 Ende der Veranstaltung



14. Berlin-Brandenburgischer Rindertag

Freitag & Samstag | 08:30 - 17:00

14. Berlin-Brandenburgischer Rindertag – Poster Raum 1, 1. OG

VPH

Sicher trockenstellen – Aktuelle Resistenzdaten

U. Exner

Nutzung von Haptoglobin im Rahmen des Tiergesundheitsmonitorings bei Milchkühen

F. Hajek / D. Döpfer / R. Mansfeld

Einfluss verschiedener Trockensteherfütterungen auf die Trockenmasseaufnahme und den oxidativen und antioxidativen Status von Milchkühen während der Trockenstehzeit und ersten Wochen der Laktation

Y. Gundelach / B. Streuff / M. Franczyk / M. Kankofer / M. Hoedemaker

Nachweis von *Cryptosporidium* spp. in Kot von Kälbern mit Durchfall und Point-of-Care Test Validierung

K. Lichtmannsperger / K. Freudenthaler / J. Harl / B. Hinney / A. Joachim / T. Wittek

Prävalenz bakterieller Erreger der Rinderrippe und ihre Resistenzverhalten – Über 10 Jahre Erfahrung mit transtrachealer Aspiration (TTA) bei Rindern mit Atemwegserkrankungen in Deutschland

K. Stemme / E. Thesing / M. Resch

Katze, Hund und Schwein im Kuhstall, ein Risiko für die Eutergesundheit?

C. Eibl / M. Baumgartner

Fallbericht eines 2-Monate alten Bullenkalbes mit einem skrotalen und intra-abdominalen Mesotheliom

B. Risch / H. Otzen / J. Klemens / A. Beineke / L. Górriz-Martín / M. Heppelmann

Effekte der Raufutteraufnahme auf die Pansenentwicklung von Kälbern zwischen dem 7. und 21. Lebenstag

P. Wolf / L. Arndt / C. Flenker