

Vorläufiges Tagungsprogramm

72. Tagung

der Gesellschaft

für Ernährungsphysiologie

13. – 15. März 2018 in Göttingen

Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (GfE) e. V.

Eschborner Landstraße 122

60489 Frankfurt am Main

Tel.: 0049 (0)69/24788-320 • Fax: 0049 (0)69/24788-114

E-Mail: D.Kampf@dlg.org • Internet: www.gfe-frankfurt.de

Tagungsfolge

Hörsaal 008

Dienstag, 13. März 2018

13:00 – 13:30 Uhr	Eröffnung und Begrüßung Prof. Dr. Wilhelm Windisch, Vorsitzender der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie e. V. Prof. Dr. Elke Pawelzik, Dekanin der Fakultät für Agrarwissenschaften der Georg-August-Universität Göttingen
--------------------------	---

Sektion 1 Verdauung

13:30 Uhr	Referate
136 1	Effekte der exokrinen Pankreasinsuffizienz (ohne bzw. mit Enzymsubstitutionstherapie) auf das Mikrobiom von Ileumchymus sowie Faeces von ileo-caecal fistulierten Minischweinen <i>*Mößeler A., Vital M., Rath S., Handl S., Schulden L., Kamphues J. - Hannover/Braunschweig/Wien</i>
115 2	Einfluss unterschiedlicher Federmehle im Mischfutter für Hunde auf die praecaecale- und Gesamtverdaulichkeit der Nährstoffe – eine Studie an ileo-caecal fistulierten Göttinger Miniaturschweinen <i>*Schulden L., Mößeler A., Kölln M., Kamphues J. - Hannover</i>
77 3	Einfluss einer Formula-Fütterung und <i>Clostridium difficile</i> -Infektion auf die intestinale Mikrobiota und die Häufigkeit von Antibiotika-Resistenzgenen in neugeborenen Ferkeln <i>*Pieper R., Dadi T., Grzeskowiak L., Schwarz S., Martínez-Vallespín B., Pieper L., Vahjen W., Franke A., Reinert K., Zentek J. - Berlin/Kiel</i>

Sektion 1 Verdauung

14:15 Uhr	Poster
13 4	Einfluss des sukzessiven Ersatzes von Getreide durch Backprodukte auf Pansenfermentation, Nährstoffabbau und Mikrobiom <i>in vitro</i> <i>Kaltenegger A., Zebeli Q., Aditya S., Klevenhusen F., Petri R., *Humer E. - Wien</i>
18 5	Validierung des RumiWatch Systems zur Messung der Kauaktivität bei Milchkühen <i>*Steinmetz M., Hummel J., Meyer U., von Soosten D., Dänicke S. - Braunschweig/Göttingen</i>
37 6	Mikrobielle Proteinbildung aus verschiedenen Kohlenhydraten <i>in vitro</i> <i>*Pfau F., Hummel J. - Göttingen</i>
108 7	Weizenkleie im Legehennenfutter: Einfluss auf die Nährstoffverdaulichkeit/Retention und die Adaptationszeit <i>*Wanzenböck E., Schedle K., Kneifel W. - Wien</i>
113 8	Untersuchungen zum Vorkommen von Gastro- und Enterolithen im Verdauungstrakt von adulten Farmstraußen <i>*Schuchmann F., Kamphues J., Pfarrer C. - Hannover</i>
116 9	Verdaulichkeit von extrudierten Alleinfuttermitteln für Hunde mit Huhn als konventioneller Proteinquelle oder Insektenmehl von <i>Hermetia illucens</i> <i>*Meyer L., Kölln M., Kamphues J. - Hannover</i>
119 10	Laboranalytische Studien zur Bedeutung der Vermahlungsintensität von Futtergetreide (Weizen/Gerste/Roggen) für die "Extraktviskosität" <i>*Grone R., Kamphues J., Ratert C., Kölln M., von Felde A., Grone R. - Hannover/Bergen</i>
121 11	Auswirkungen von diätetischer Lignozellulose auf die Leistungsparameter und intestinale Mikrobiota bei langsam wachsenden männlichen Hühnern <i>*Metzger F., Röhe I., Zentek J. - Berlin</i>
159 12	Auswirkung limitierter Futteraufnahme von Boranrindern auf Digestapassage und Nährstoffverdaulichkeit <i>*Schlecht E., Ali A. I. M., Wassie S. E., Korir D., Goopy J., Merbold L., Butterbach-Bahl K., Dickhoefer U. - Witzenhausen/Stuttgart-Hohenheim/Nairobi</i>
92 13	Einfluss von Umwelt und Diät auf die mikrobiellen Besiedlungsmuster in neugeborenen Ferkeln <i>*Pieper R., Martínez-Vallespín B., Grzeskowiak L., Vahjen W., Zentek J. - Berlin</i>

Dienstag, 13. März 2018

Sektion 2 AMINOSÄUREN UND PROTEIN

13:30 Uhr	Referate
68 15	Einfluss einer Reduktion spezifischer Aminosäuren im Alleinfutter von Broilern auf den Verlauf einer experimentellen Infektion mit <i>Campylobacter jejuni</i> <i>Klingenberg L., Hankel J., Brehm R., Langeheine M., Helmbrecht A., *Visscher C. - Hannover/Hanau-Wolfgang</i>
128 16	Wirkungen von Proteasen und Phytase auf die Zusammensetzung des Mikrobioms im Ileum und die Aminosäurenverdaulichkeit bei Broilern <i>*Borda-Molina D., Zuber T., Camarinha-Silva A., Feuerstein D., Rodehutschord M. - Stuttgart/Lampertheim</i>

Sektion 2 AMINOSÄUREN UND PROTEIN

14:00 Uhr	Poster
34 17	Wachstumsparameter und Plasmakonzentrationen von Metaboliten und freien Aminosäuren in 5 Tage alten Ferkeln mit niedrigem und normalem Geburtsgewicht <i>*Li Z., Sciascia Q. L., Görs S., Rayatdoost F., Chen W., Tuchscherer A., Metges C. C. - Dummerstorf/Guangzhou City</i>
44 18	Erste Ergebnisse zum optimalen Methionin:Cystein Verhältnis in Futtermischungen für Masthähnchen mit <i>Tenebrio molitor</i> Presskuchen als alternative Proteinquelle <i>*Brede A., Sünder A., Wecke C., Liebert F. - Göttingen</i>
47 19	L-Valin Bedarf des Masthähnchen in der Starter Phase (0-12 Tage) <i>*Khan D. R., Siebert D., Agostini P. - Schwalbach am Taunus/Lelystad</i>
72 20	Einfluss von niedrigen Rohproteinkonzentrationen und unterschiedlichen Glycin- und Serinkonzentrationen auf das Wachstum und die Stickstoffeffizienz von Broilern <i>*Hofmann P., Siegert W., Naranjo V., *Rodehutschord M. - Stuttgart/Hanau</i>
82 21	Einfluss einer diätetischen Argininübersorgung auf den Stickstoffmetabolismus restriktiv gefütterter, wachsender Junghähne <i>*Lieboldt M.- A., Halle I., Frahm J., Dänicke S. - Rostock/Braunschweig</i>
14 22	Einfluss einer DL-2-Hydroxy-4-methylthiobutyrat- oder Methionin-Supplementierung in der Ration auf den quantitativen Glutathionstoffwechsel und oxidativen Stress bei Absetzferkeln <i>Rasch I., Görs S., Tuchscherer A., Saremi B., Htoo J. K., *Kuhla B., Metges C. C. - Dummerstorf/Hanau</i>
32 23	Unterschiedliche Konzentrationen an L-Glutamin verändern die <i>in vitro</i> Integrität und Lebensfähigkeit der porzinen Zelllinie IPEC-J2 <i>*Grzeskowiak L., Collignon L., Vahjen W., Zentek J. - Berlin</i>
43 24	Einfluss von Getreideart, Getreidesorte und Stärkemenge der Mahlzeit auf postprandiale Reaktionen von Aminosäuren im Blutplasma von Pferden <i>Bachmann M., Czetö A., Romanowski K., Vernunft A., Wensch-Dorendorf M., Wolf P., Metges C. C., *Zeyner A. - Halle (Saale)/Rostock/Dummerstorf</i>
58 25	Aminosäurenverhältnisse im Protein von Federn, federfreiem Restkörper und Ganzkörper von Mastgeflügel in Beziehung zum idealen Aminosäuremuster im Futter <i>*Wecke C., Sünder A., Liebert F. - Göttingen</i>
59 26	Untersuchungen zum Rohprotein- und Aminosäuregehalt ökologisch erzeugter Wintergetreide (Weizen, Roggen und Triticale) <i>*Witten S., Aulrich K. - Westerau</i>

Tagungsfolge

Hörsaal 008

Dienstag, 13. März 2018

Fortsetzung Sektion 1 Verdauung

14:45 Uhr	
152 14	Einfluss von Stickstoffmenge, -quelle und Puffermedium auf die ruminale Gasproduktion und Abbaubarkeit verschiedener Kohlenstoffe <i>in vitro</i> <i>*Camborda S., Kand D., Selje-Aßmann N., Dickhoefer U. - Stuttgart</i>

14:48 – 15:15 Uhr	Diskussion an Postern (4-14; 39-42)
--------------------------	--

15:15 – 15:45 Uhr	Pause
--------------------------	--------------

Sektion 3 UMWELTEINFLÜSSE

15:45 Uhr	Referate
91 36	Antioxidative und metabolische Adaptation des Jejunums hitzestresser Milchkuhe <i>*Koch F., Dirk A., Kuhla B. - Dummerstorf/Greifswald</i>
109 37	Effekt von Blättern der Hasel (<i>Corylus avellana</i>) auf die Emissionen von Methan und Harnstickstoff von Schafen <i>Wang S., Terranova M., Kreuzer M., Marquardt S., Eggerschwiler L., *Schwarm A. - Zürich/Posieux</i>
140 38	Die Beweidung artenreicher Gebirgsweiden mit unterschiedlicher Hangneigung beeinflusst das Fressverhalten und die Futterselektion von Milchkuhen <i>*Koczura M., Verdel V., Bouchon M., Turille G., Berard J., Kreuzer M., Martin B., Farruggia A. - Zürich/Saint Genès Champanelle/Marcenat/Aosta</i>

16:30 Uhr	Poster
3 39	Messung der Methanemissionen von Milchkuhen bei unterschiedlichem Kraftfutteranteil mittels GreenFeed <i>*Schäfers S., von Soosten D., Meyer U., Dänicke S. - Braunschweig</i>
29 40	Vergleich des Prognosewerts verschiedener Schätzgleichungen für die Methanemission unter Berücksichtigung individueller oder Gruppen von Milchfettsäuren <i>*Engelke S. W., Daş G., Derno M., Tuchscherer A., Berg W., Kuhla B., Metges C. C. - Dummerstorf/Potsdam</i>
70 41	Untersuchungen zur Additivität der Effekte von polyphenolreichen Pflanzenextrakten in ihrer methanhemmenden Wirkung <i>in vitro</i> <i>*Sinz S., Marquardt S., Liesegang A., Kreuzer M. - Zürich</i>
76 42	Einfluss der Bodengestaltung - mit/ohne Einstreu/Fußbodenheizung - in der Broiler- und Putenmast auf die Entwicklung von Futteraufnahme, Körpermasse, Futteraufwand und auf das Verhältnis von Wasser-/Futtermittelverbrauch <i>*Chuppava B., Visscher C., Kamphues J. - Hannover</i>

Tagungsfolge

Hörsaal 009

Dienstag, 13. März 2018

Fortsetzung Sektion 2 AMINOSÄUREN UND PROTEIN

14:30 Uhr	Poster
62 27	Berücksichtigung des Pankreas in der Gesamtbetrachtung des porcinen Aminosäurestoffwechsels <i>*Wessels A. G., Solà Oriol D., Franco i Rosselló R., Pérez Hernández F. - Barcelona</i>
75 28	Wahlversuche mit Diäten unterschiedlicher Proteingehalte in Abhängigkeit von der Färbung der Mischfuttermittel und der Wassertemperatur bei Nil-Tilapien <i>Abd El-Wahab A., *Visscher C., Teitge F., Steinhagen D. - Mansoura/Hannover</i>
89 29	Einfluss eines konstanten Lysin-Arginin Verhältnisses im Alleinfutter für Broiler bei stufenweisen reduzierten Proteingehalten auf die Leistung und die Fußballengesundheit <i>Ullrich C., Siebert D., *Visscher C. - Hannover/Schwalbach</i>
95 30	Reaktionen von Absatzferkeln und Mastschweinen auf eine Aminosäureoptimierung des Mischfutters bei 50% Austausch von Sojaextraktionsschrot durch Insektenmehl (<i>Hermetia illucens</i>) oder Mikroalgenmehl (<i>Spirulina platensis</i>) <i>*Velten S., Neumann C., Liebert F. - Göttingen</i>
118 31	Einfluss unterschiedlicher Cysteingehalte im Alleinfutter auf die Leistung und Parameter der Hautgesundheit junger Puten <i>*Kabuß V.-L., Kölln M., Helmbrecht A., Meißner J., Beyerbach M., Kamphues J. - Hannover/Hanau</i>
41 32	Beurteilung der Proteinqualität von Ferkelmischungen mit einem hohen Einsatzniveau von Algen- oder Insektenmehl bei gestufter Verbesserung des Aminosäureangebotes <i>*Neumann C., Velten S., Liebert F. - Göttingen</i>
45 33	Einfluss von unterschiedlich konserviertem Grünfutter auf den Stickstoffumsatz von Milchkühen <i>Böttger C., Dohme-Meier F., Südekum K.-H., *Wyss U. - Bonn/Posieux</i>

14:51 – 15:15 Uhr	Diskussion an Postern (17-33)
15:15 – 15:45 Uhr	Pause

Fortsetzung Sektion 2 AMINOSÄUREN UND PROTEIN

15:45 Uhr	Referate
12 34	Modulieren verminderte IGF-1 Spiegel den Vitamin D Metabolismus bei wachsenden Ziegen? <i>*Firmenich C., Breves G., Muscher-Banse A. - Hannover</i>
139 35	Effekte von Insektenmehl von <i>Tenebrio Molitor L.</i> auf die Phospholipid-zusammensetzung und die Desaturierung von Fettsäuren in der Leber von fettleibigen Ratten <i>*Gessner D. K., Meyer S., Most E., Berezina N., Hubert A., Liebisch G., Eder K. - Giessen/Évry/Regensburg</i>

Tagungsfolge

Hörsaal 008

Dienstag, 13. März 2018

Sektion 4 UNERWÜNSCHTE STOFFE

16:45 Uhr	Referate
23 43	Die Detoxifikation von Deoxynivalenol (DON)-kontaminiertem Mais mit Natriumsulfit (Na_2SO_3) und dessen Einfluss auf die Leistung und Plasmakonzentrationen von Mykotoxinen beim Mastschwein <i>*Bahrenthien L., Kluess J., Berk A., Kersten S., Winkler J., Schatzmayr D., Schwartz-Zimmermann H., Zeyner A., Dänicke S. - Braunschweig/Tulln/Halle</i>
145 44	Einfluss einer oralen Endotoxinverabreichung im Masthuhn unter Hitzestressbedingungen <i>*Reisinger N., Emsenhuber C., Schatzmayr G., Grenier B. - Tulln</i>

18:00 Uhr Preisverleihung der Henneberg-Lehmann-Stiftung

Ort: Alte Aula der Georg-August-Universität Göttingen am Wilhelmsplatz

Tagungsfolge

Hörsaal 009

Dienstag, 13. März 2018

Sektion 5 ENERGIE

16:15 Uhr	Referate
53 45	Einfluss des Laktationsstadiums und einer Supplementierung von konjugierter Linolsäure auf den Glucosestoffwechsel während hyperglykämischer Clamps bei Milchkühen <i>Grossen-Rösti L., Kessler E., Tröscher A., Bruckmaier R., *Gross J. - Bern/Lampertheim</i>
36 46	Einfluss von Body Condition Score und Kraftfutteranteil auf Fettdepotsmassen von Milchkühen während Transitphase und Frühlaktation <i>*Bünemann K., von Soosten D., Meyer U., Zeyner A., Dänicke S. - Braunschweig/Halle</i>

16:45 Uhr	Poster
54 47	Auswirkungen einer CLA-Supplementierung auf inflammatorische und metabolische Reaktionen während einer intra-mammären LPS-Challenge in frühlaktierenden Milchkühen <i>*Gross J., Grossen-Rösti L., Héritier R., Tröscher A., Bruckmaier R. - Bern/Lampertheim</i>
85 48	Einfluss des Fütterungsregimes auf Serummetaboliten neonataler Holsteinkälber aufgezogen mit Milchaustauscher vom 3. bis 14. Tag <i>post natum</i> <i>*Lieboldt M.- A., Hölterhinken M., Wolf P. - Rostock/Hannover</i>
122 49	Einfluss variierender Energiekonzentration des Grobfutters und unterschiedlicher Kraftfuttermengen auf die Futterraufnahme und Leistung von Kühen der Rasse Fleckvieh über zwei Jahre <i>*Hertel-Böhnke P., Ettle T., Spiekers H. - Poing/Grub</i>
150 50	Flexible Anpassung des Rehs an unterschiedliche Energiekonzentration und Qualität natürlicher Nahrung <i>*Dahl S.- A., Scheingraber M., Windisch W., König A. - Freising</i>
25 51	Neue Daten zur renalen Energieausscheidung beim Pony nach Aufnahme verschiedener Futtermittel <i>Kuchler M., *Kienzle E. - Oberschleißheim</i>
31 52	Einfluss der diätetischen Zulage von Lignozellulose auf die Leistung und Körpermassenzusammensetzung bei Zweinutzungshennen während der Legephase <i>*Röhe I., Urban J., Zentek J. - Berlin</i>

18:00 Uhr Preisverleihung der Henneberg-Lehmann-Stiftung

Ort: Alte Aula der Georg-August-Universität Göttingen am Wilhelmsplatz

Tagungsfolge

Hörsaal 008

Mittwoch, 14. März 2018

09:00 – 10:00 Uhr	Übersichtsreferat: Linking post-absorptive metabolism of amino acids and ration formulation in dairy cows Dr. Hélène Lapierre, Sherbrooke Research and Development Centre, Agriculture and Agri-Food Canada
-------------------	---

10:00 – 10:30 Uhr	Pause
-------------------	-------

Sektion 6 TRANSPORT- UND EPITHELPHYSIOLOGIE

10:30 Uhr	Referate
93 56	Einfluss von Diät und Umwelt auf die jejunale Mukosaentwicklung, mikrobielle Besiedlung und Immunreaktion in neugeborenen Ferkeln <i>*Pieper R., Martínez-Vallespín B., Schlosser J., Ebner F., Kühl A., Hartmann S., Zentek J. - Berlin</i>
96 57	Effekte von Cinnamaldehyd auf elektrophysiologische Parameter am Colon des Schweins <i>in vitro</i> <i>*Manneck D., Schrapers K. T., Stumpff F. - Berlin</i>
126 58	Charakterisierung eines induzierbaren Aminosäuretransporters im Magen-Darm-Trakt des Schweines <i>*Romanet S., Mastrototaro L., Pieper R., Zentek J., Htoo J. K., Saremi B., Aschenbach J. - Berlin/Hanau-Wolfgang</i>
38 59	Charakterisierung des bovinen TRPV3 Kanals in Xenopus Oozyten <i>*Liebe F., Liebe H., Vitzthum C., Käßmeyer S., Sponder G., Stumpff F. - Berlin</i>
66 60	Anpassungsmechanismen des intestinalen Glukosetransports über das lagomorphe Jejunumepithel an Hypoxie <i>*Dengler F., Rackwitz R., Pfannkuche H., Gäbel G. - Leipzig</i>
135 61	Einfluss von Umwelt und Diät auf die bakterielle Fermentation und Barrierefunktion im Kolon von neugeborenen Ferkeln <i>*Martínez-Vallespín B., Grzeskowiak L., Zentek J., Pieper R. - Berlin</i>

12:00 Uhr	Poster
55 62	Untersuchungen zum allergenen Potential des Absorptionsverstärkers Caprinsäure <i>Radloff J., Cornelius V., Falchuk E., Markov A. G., *Amasheh S. - Berlin/Saint Petersburg</i>
125 63	Zeigt Butyrate einen protektiven Mechanismus am porcinen Colonepithel unter Hypoxie? <i>*Kraetzig A., Gäbel G., Dengler F. - Leipzig</i>
134 64	Effekte von Cholera toxin auf die epitheliale Barriere im Rattendünndarm <i>Markov A. G., Vishnevskaya O. N., Falchuk E. L., Okorokova L. S., Kruglova N. M., Rybalchenko O. V., *Amasheh S. - St. Petersburg/Berlin</i>

12:09 – 12:30 Uhr	Diskussion an Postern (62-64)
-------------------	-------------------------------

12:30 – 13:30 Uhr	MITTAGSPAUSE
-------------------	--------------

Tagungsfolge

Hörsaal 009

Mittwoch, 14. März 2018

09:00 – 10:00 Uhr Übersichtsreferat im Hörsaal 008

10:00 – 10:30 Uhr	Pause
-------------------	-------

Fortsetzung Sektion 5 ENERGIE

10:30 Uhr	Referate
8 53	Auswirkungen einer unterschiedlichen Energieaufnahme durch Grob- und Kraftfutter auf Anzeichen von subklinischer Ketose sowie subakuter Pansenazidose bei frühlaktierenden Milchkühen <i>*Schmitz R., Schnabel K., von Soosten D., Meyer U., Spiekers H., Rehage J., Dänicke S. - Braunschweig/Poing-Grub/Hannover</i>
67 54	Einstellung unterschiedlicher Energiedichten in der Ration anhand der Grundfutterzusammensetzung und der Kraftfuttermenge: Effekte auf die Adiponectinkonzentrationen in Holstein- und Fleckviehkühen <i>*Urh C., Denißen J., Ettle T., Meyer U., Schmitz R., Stamer E., Spiekers H., Sauerwein H. - Bonn/Kleve/Poing/Braunschweig/Westensee/Brux</i>
19 55	Einfluss einer intensiven Milchfütterung und eines Buttersäurezusatzes auf das Tränkeverhalten, die Gesundheit und den Immunstatus bei Kälbern der Rasse Deutsche Holstein <i>Gerbert C., Frieten D., Koch C., Dusel G., Eder K., Stefaniak T., Jawor P., Bajzert J., Tuchscherer A., *Hammon H. M. - Münchweiler a. d. Alsenz/Bingen/Gießeln/Breslau/Dummerstorf</i>

Sektion 8 FUTTERZUSATZSTOFFE

11:15 Uhr	Referate
26 75	Effekte von Algen- β -Glukanen auf die Leistung und das intestinale Immunsystem von Absetzferkeln <i>*Zeitj J. O., Gutöhrlein F., Block T., Henrich M., Most E., Whelan R., Htoo J. K., Eder K. - Gießen/Hanau-Wolfgang</i>
78 76	Einfluss hoher oder niedriger Diätkonzentrationen von Zinkoxid oder Zn-Lysinat auf das Mikrobiom im Kolon von Absetzferkeln <i>*Pieper R., Dadi T., Pieper L., Vahjen W., Franke A., Reinert K., Zentek J. - Berlin/Kiel</i>

11:45 Uhr	Poster
7 77	Effekte von <i>Scrophularia striata</i> Extrakt auf die Pansenmikroben und Fermentation <i>in vitro</i> <i>*Petri R., Bagheri-Varzaneh M., Klevenhusen F., Zebeli Q. - Wien/Tehran</i>
64 78	Zirkadianes Fressverhalten von Schafen bei Supplementierung Menthol-basierter bioaktiver Lipidzusätze <i>*Patra A. K., Geiger S., Braun H.- S., Aschenbach J. R. - Berlin/Kolkata</i>
79 79	Fallbericht: Auftreten gestörter Bewegungsabläufe bei jungen Mastputen infolge eines Vitamin A-Mangels? <i>Abd El-Wahab A., Visscher C., Kölln M., Ratert C., Diephaus D., Beineke A., *Kamphues J. - Mansoura/Hanover/Cloppenburg</i>
149 80	Effekte eines Probiotikums auf B-Zellen von Schweinen der Deutschen Landrasse <i>*Larsberg F., Korkuc P., Wöltje N., Hildebrandt K., Brockmann G. A., Kreuzer-Redmer S. - Berlin</i>
39 81	Supplementierung von Kastanienextrakt reduziert den Schweregrad von Absetzdurchfällen bei künstlich infizierten Ferkeln <i>*Girard M., Pradervand N., Silacci P., Bee G. - Posieux</i>

Tagungsfolge

Hörsaal 008

Mittwoch, 15. März 2017

Sektion 7 MINERALFUTTER

13:30 Uhr	Referate
4 65	Ein Vergleich der faecalen und renalen Phosphorausscheidung nach exzessiver Monophosphataufnahme aus Calcium- oder Kaliummonophosphat bei adulten Katzen <i>*Dobenecker B., Schaschl C., Webel A., *Kienzle E. - Oberschleißheim</i>
81 66	Genetische Selektion auf hohe tägliche Eimasseproduktion verbesserte die Kalziumverwertung aus dem Futter für die Eisyntese in Legehennen <i>*Lieboldt M.- A., Sievers H., Halle I., Hüther L., Dänicke S. - Rostock/ Braunschweig</i>
86 67	Clusteranalysen zur Anpassung der Zinkreservoirs in Absetzferkeln bei kurzfristiger, feinabgestufter Reduzierung der alimentären Zinkversorgung <i>*Brugger D., Windisch W. - Freising</i>

14:15 Uhr	Poster
24 68	Untersuchungen zur Löslichkeit von Phosphor aus Futtermitteln und Mineralquellen in Wasser oder Säure in der Ernährung von Heimtieren und Lebensmittel produzierenden Tieren <i>*Lineva A., Kienzle E., Dobenecker B., Kirchner R., Kamphues J. - Oberschleißheim</i>
51 69	Ein einfacher Indikator für die Verfügbarkeit des Phosphors bei wachsenden Schweinen <i>*Böswald L., Kienzle E. - Oberschleißheim</i>
71 70	Korrelationen zwischen verschiedenen Knochenasche-Daten und der Phosphorverwertung bei der Japanwachtel <i>*Künzel S., Beck P., Bennewitz J., *Rodehutschord M. - Stuttgart</i>
90 71	Zur kurzfristigen Kinetik des Gewebezink austauschs in ⁶⁵ Zn-markierten, adulten Ratten bei bedarfsdeckender Zinkversorgung <i>*Brugger D., Schlattl M., Buffler M., Windisch W. - Freising</i>
107 72	Zusammensetzung verschiedener Knochen bei Ferkeln in Abhängigkeit gestaffelter Phosphorgehalte im Futter <i>*Miesorski M., Borgelt L., Lieboldt M.- A., Vollmar B., Gerlinger C., Oster M., Wimmers K., Wolf P. - Rostock/Dummerstorf</i>
130 73	Fallbericht: Bewertung der Zinkversorgung eines Pferdes <i>*Kölln M., Künneke A., Kamphues J. - Hannover/Bispingen</i>
146 74	Einfluss verschiedener Eisensupplementierungsstrategien auf Kenngrößen des oxidativen Stresses in Lebergewebe von Saugferkeln <i>*Buffler M., Becker C., Windisch W. - Freising</i>

Sektion 9 FUTTERBEWERTUNG UND FÜTTERUNG

14:40 Uhr	Referate
17 97	Ersatz von Mais durch melassierte Trockenschnitzel moduliert die Fermentation in Pansen und Dickdarm hochleistender Milchkühe <i>*Münnich M., Klevenhusen F., Zebeli Q. - Wien</i>
11 98	Beeinflusst die Fischmehlsubstitution durch teilentfettetes Insektenmehl (<i>Hermetia illucens</i>) oder Mikroalgenpulver (<i>Arthrospira platensis</i>) die Futterakzeptanz und das Wachstums von Regenbogenforellen? <i>*Dietz C., Liebert F. - Göttingen</i>

Tagungsfolge

Hörsaal 009

Mittwoch, 14 März 2018

Fortsetzung Sektion 8 FUTTERZUSATZSTOFFE

12:00 Uhr	Poster
84 82	Einfluss einer einmaligen postnatalen Gabe von Immunglobulin und Spurenelement liefernden Ergänzungsfuttermitteln auf die entsprechenden Serumkonzentrationen bei Holstein Kälbern während der ersten 14 Tage <i>post natum</i> <i>*Lieboldt M.- A., Bekkering J., Wolf P. - Rostock/Loiching</i>
88 83	<i>Ex vivo</i> -Untersuchungen zur Überlebensrate von <i>Salmonella Derby</i> im Mageninhalt von Schweinen, nach Einsatz eines Mischfutter ohne/mit Benzoesäurezusatz <i>*Sieverding J., Ratert C., Keller B., Kamphues J. - Hannover</i>
94 84	Die Methylmalonsäure-Konzentration im Serum als Indikator für den Vitamin B12-Status beim Schwein <i>*Grützner N., Mößler A., Oppriesnig T., Heilmann R., Kamphues J., Steiner J., Nathues H. - Halle (Saale)/Hannover/Edinburgh/Leipzig/College Station/Bern</i>

12:09 – 12:30 Uhr	Diskussion an Postern (47-52; 77-84; 87-96)
-------------------	--

12:30 – 13:30 Uhr	Mittagspause
-------------------	--------------

Fortsetzung Sektion 8 FUTTERZUSATZSTOFFE

13:30 Uhr	Referate
60 85	Effekte einer milchsäurebehandelten Nebenproduktmischung mit oder ohne anorganischem P Zusatz auf die ruminale Fermentation und Abbaubarkeit der Nährstoffe <i>in vitro</i> <i>*Haselmann A., Klevenhusen F., Metzler-Zebeli B., Knaus W., Zebeli Q. - Wien</i>
80 86	Ansteigende Traubenextraktkonzentrationen im Broilerfutter: Einfluss auf Histologie und antioxidativen Status im Ileum <i>*Schwarz C., Schinwald K., Ringhofer I. L., Leitgeb R., Gierus M. - Wien</i>

14:00 Uhr	Poster
97 87	Effekte der Supplementierung von Lignocellulose auf Leistung, Entzündungsgeschehen und Mikrobiom im Darm von Broilern <i>*Zeitl J. O., Neufeld K., Potthast C., Kroismayr A., Most E., Eder K. - Giessen/Heiligenkreuz/Kremsmünster</i>
98 88	Einfluss eines lignanhaltigen Lignocelluloseproduktes auf die Leistung und die Darmmorphologie beim Broiler <i>*Potthast C., Araújo L., Neufeld N., Kroismayr A. - Kremsmünster/Sao Paulo/Heiligenkreuz/Regau</i>
102 89	Modulation des Plasma Metaboloms von Milchkühen durch kraftfutterreiche Fütterung und Zusatz phytogener Komponenten oder autolyserter Hefe <i>*Humer E., Kröger I., Neubauer V., Reisinger N., Zebeli Q. - Wien/Tulln</i>
124 90	Zum Einfluss von Pollen der Masson Pinie (<i>Pinus massoniana</i>) auf die Expression von Zytokingenen in HD11 Hühner-Makrophagen <i>in vitro</i> <i>*Brugger D., Schusser B., Schmidt E., Voss L., Shi L., Zhao L., Windisch W. - Freising/Yantai</i>
131 91	Einflüsse von Phytase und Phosphor auf die mikrobielle Ökologie im Ileum von Broilern <i>*Borda-Molina D., Zuber T., Rodehutscord M., Camarinha-Silva A. - Stuttgart</i>

Tagungsfolge

Hörsaal 008

Mittwoch, 14. März 2018

Fortsetzung Sektion 9 FUTTERBEWERTUNG UND FÜTTERUNG

15:10 Uhr	Poster
110 99	Einfluss des Wässerns und Dämpfens von Heu auf Futteraufnahmedauer und Kauaktivität bei Pferden <i>*Bochnia M., Vogel L., Hillegeist D., Greef M., Zeyner A. - Halle (Saale)/ Braunschweig-Völkenrode</i>
83 100	Beziehung zwischen der Partikelgrößenverteilung und der Nährstoffzusammensetzung in Proben schrotförmiger Mischfutter für Legehennen und dessen möglicher diagnostischer Wert für die Futterberatung <i>*Lieboldt M.- A., Borgelt L., Wolf P. - Rostock</i>
117 101	Einfluss der Kontrollierten Fermentation auf den Gehalt an D- und L-Milchsäure sowie an flüchtigen Fettsäuren in einem Flüssigfutter für Schweine auf der Basis von Getreide und Rapsextraktionsschrot <i>*Bunte S., Ratert C., Kölln M., Kamphues J. - Hannover</i>

15:19 – 15:45 Uhr	Pause
-------------------	-------

Fortsetzung Sektion 9 FUTTERBEWERTUNG UND FÜTTERUNG

15:45 Uhr	Referat
10 102	Hat die Substitution von Sojaprotein durch neuartiges Mikroalgenprotein aus <i>Arthrospira platensis</i> eine Verschlechterung der Proteinqualität von Tilapiafutter zur Folge? <i>*Dietz C., Liebert F. - Göttingen</i>

16:00 Uhr	Poster
147 103	Verwendung von kondensierten Tanninen als Siliermittel für Maiskörner: Auswirkungen auf Gärungsmuster und Verluste der Silage <i>*Iank Bueno A., Cabreira Jobim C., Pratti Daniel J., Gierus M. - Maringá/Wien</i>
6 104	Einfluss der Herkunft und der Länge der Faser im Futter auf das Wachstum von Mastbroilern <i>*Halle I., Sievers H., Hüther L., Dänicke S. - Braunschweig</i>
20 105	Vergleich der Fermentationsparameter von der Gerstenmutante rob1 mit der Ausgangssorte Optic in einem <i>in vitro</i> Inkubationsversuch mit Rusitec <i>*Klevenhusen F., Emsenhuber C., Grausgruber H., Zebeli Q. - Wien/Tulln</i>
33 106	Einfluss eines Rationswechsels von einer totalen Mischration auf eine weidebasierte Fütterung mit Kraftfuttersupplementierung auf den Stoffwechsel von Milchkühen <i>*Hartwiger J., Schären M., Meyer U., von Soosten D., Kluess J., Breves G., Dänicke S. - Braunschweig/Hannover</i>
42 107	Vergleich zweier <i>in vitro</i> Systeme zur Schätzung der Gasproduktion und des nutzbaren Rohproteins am Duodenum aus nativen oder silierten Futtererbsen und Ackerbohnen bei Wiederkäuern <i>*Bachmann M., Kuhnitzsch C., Martens S. D., Steinhöfel O., Zeyner A. - Halle (Saale)/Köllitsch</i>
57 108	Untersuchungen zu Thiamingehalten in ökologisch angebauten Getreiden und Körnerleguminosen für Geflügelrationen <i>*Witten S., Aulrich K. - Westerau</i>
69 109	Vergleichende Untersuchungen zum Einfluss der Energiekonzentration der Ration und der Rasse auf Futteraufnahme und Leistung in der Bullenmast <i>*Ettle T., Obermaier A. - Poing/Grub</i>
74 110	<i>In vitro</i> Untersuchungen zum Proteinwert von unaufgeschlossenen und aufgeschlossenen Mikroalgen beim Wiederkäuer <i>*Wild K., Steingäß H., Rodehutscord M. - Stuttgart</i>

Tagungsfolge

Hörsaal 009

Mittwoch, 14. März 2018

Fortsetzung Sektion 8 FUTTERZUSATZSTOFFE

14:15 Uhr	Poster
154 92	Auswirkungen phytogener Komponenten oder autolyseierter Hefe auf den Gehalt an biogenen Aminen im Pansensaft von Milchkühen bei kraftfutterreicher Fütterung <i>*Kröger I., Humer E., Neubauer V., Schedle K., Reisinger N., Zebeli Q. - Wien/Tulln</i>
16 93	Induktion des Inflammasom-Signalweges in porzinen Blutmonozyten-abgeleiteten dendritischen Zellen nach Stimulation mit probiotischen <i>E. faecium</i> und enterotoxischen <i>E. coli</i> <i>*Loss H., Aschenbach J., Tedin K., Lodemann U. - Berlin</i>
46 94	Wirkung einer diätetischen Carnitinsupplementierung und eines Carnitinmangels auf den kontraktilen und metabolischen Phänotyp des Skelettmuskels wachsender Schweine <i>*Ringseis R., Kaup D., Most E., Geyer J., Keller J., Eder K. - Gießen</i>
105 95	Eine Fütterungsstudie zum möglichen Einfluss der Supplementierung von ätherischen Ölen auf die Calcium-Resorption von Milchkühen <i>*Braun H.-S., Schrapers K. T., Mahlkow-Nerge K., Stumpff F., Rosendahl J. - Berlin/Osterröfelfeld</i>
157 96	Effekte des Probiotikums <i>Enterococcus faecium</i> auf primäre porcine Immunzellen des adaptiven Immunsystems <i>*Kreuzer-Redmer S., Larsberg F., Korkuc P., Wöltje N., Hildebrandt K., Brockmann G. A. - Berlin</i>

Sektion 10 FREIE THEMEN

14:30 Uhr	Referate
9 134	Einfluss von Glyphosatrückständen in Futtermitteln und unterschiedlichen Kraftfutteranteilen auf Immunparameter, das Blutbild und oxidativen Stress bei Milchkühen in der etablierten Laktation <i>*Schnabel K., Schmitz R., Frahm J., Meyer U., Breves G., Dänicke S. - Braunschweig/Hannover</i>
123 135	Einfluss von zusätzlichem akutem Stress kurz vor der Schlachtung auf Physiologie und Fleischqualität von Mastbullen <i>*Reiche A., Oberson J.-L., Silacci P., Dufey P.-A., Dohme-Meier F., Hess H.-D., Terlouw E. M. C. - Posieux/St-Genès-Champanelle</i>
114 136	Studie zur Plasmakonzentration gastrointestinaler Hormone (glukoseabhängiges insulinotropes Peptid [GIP], Glucagon-like Peptide 1 und 2 [GLP-1, GLP-2]) mit möglicher Bedeutung für die Elongation des Dünndarmes bei jungen Schweinen mit chirurgisch induzierter exokriner Pankreasinsuffizienz <i>*Mößeler A., Ahlfänger B., Hartmann B., Holst J. J., Brehm R., Kamphues J. - Hannover/Kopenhagen</i>

15:15 – 15:45 Uhr Pause

Fortsetzung Sektion 10 FREIE THEMEN

15:45 Uhr	Referate
127 137	Histologischer Vergleich der submukösen Ösophagusdrüsen von Schweinen bei unterschiedlicher Fütterung und Haltung im Hinblick auf das Vorkommen von Magenläsionen <i>*Rinke F., Brehm R., Langeheine M., Kamphues J. - Hannover</i>

Tagungsfolge

Hörsaal 008

Mittwoch, 14. März 2018

Fortsetzung Sektion 9 FUTTERBEWERTUNG UND FÜTTERUNG

16:24 Uhr	Poster
101 111	<i>In vitro</i> Stärkeabbau und effektive unabgebaute Stärke verschiedener Futtermittel bei Wiederkäuern *Ocasio-Vega C., Westreicher-Kristen E., Pferdmenes F., Rupp C., Susenbeth A., Wolffram S., Blank R. - Kiel
106 112	Methodische Untersuchungen zum Vergleich nasser Siebanalysen von pelletiertem Mischfutter *Borgelt L., Neuhauser H., Wolf P. - Rostock
63 113	Einfluss einer ansteigenden Zulage an Esparsette in Mastrationen von Jungebern auf die Wachstumsleistung, Schlachtkörper-, Fleischqualität und den Ebergeruch *Seoni E., Battacone G., Silacci P., Ampuero-Kragten S., Dohme-Meier F., Bee G. - Posieux/Sassari
112 114	Kolostrumversorgung von Saugferkeln in Beständen mit einer unterschiedlichen serologischen Salmonellenprävalenz in der Ferkelaufzucht *Schulte zu Sundern A., Holling C., Rohn K., Schulte-Wülwer J., Deermann A., Visscher C. - Hannover/Oldenburg/Meppen
132 115	Einfluss höherer Rohfaser-Gehalte im Alleinfutter auf tägliche Zunahmen, Verhaltensstörungen (Federpicken und Kannibalismus) sowie auf die relative Organmasse (Muskelmagen, Leber) bei Mastputen *Becker N., Kamphues J. - Hannover
133 116	Gehalt an praecaecal verdaulichem Rohprotein und Aminosäuren sowie Aminosäurenprofil im gesamten und unlöslichen Rohprotein von Mischfuttermitteln für Pferde *Zeyner A., Grünewald K.- H., Esser S., Südekum K.- H. - Halle (Saale)/Bonn
138 117	Vergleich der Partikelgrößenverteilung zwischen angebotenen pelletierten Mischfutter und Mageninhalt nach Aufnahme durch Mastschweine mittels verschiedener Nasssiebmethoden *Borgelt L., Neuhauser H., Wolf P. - Rostock
141 118	Einfluss der ruminalen Stickstoffbilanz auf die <i>in vitro</i> Gasbildung und mikrobielle Proteinsynthese bei unterschiedlichen Stickstoffquellen *Kand D., Castro-Montoya J., Dickhoefer U. - Stuttgart
142 119	Vergleich von Verdichtung und Gärqualität von Shredlage und konventioneller Maissilage *Frahmann G., Hünerberg M., Hummel J. - Göttingen
144 120	Grundfutter-basierte Rationen für tragende Sauen – scheinbare Verdaulichkeit und Futterwert von Ganzpflanzensilagen von Mais und Weizen Schulz S., Visscher C., *Kamphues J. - Hannover
151 121	Proteinverwertung von weidenden Milchkühen bei Supplementierung von Kraftfuttern mit unterschiedlichen Protein- und Stärkegehalten *Dickhoefer U., Glowacki S., Gómez C., Castro-Montoya J. - Stuttgart/Lima
153 122	Wachstumsleistung und Nährstoffgehalte von verschiedenen Insektenarten bei Verfütterung von Gras, Grassilage und Grascobs *Paulicks B., Gassner M., Wohlschläger A., Windisch W. - Freising
158 123	Fütterung der essbaren Mittelmeerfeldgrille <i>Gryllus bymaculatus</i> und der Wüstenheuschrecke <i>Schistocerca gregaria</i> Forskål auf Basis lagerbarer Futtermittel aus Mais, Soja, Augenbohne und Karotten Straub P., Osuga I., Tanga C. M., *Windisch W., Subramanian S. - Freising/Nairobi

Tagungsfolge

Hörsaal 009

Mittwoch, 14. März 2018

Fortsetzung Sektion 10 FREIE THEMEN

16:00 Uhr	Referat
120 138	Konjugationsrate ESBL-bildender <i>Escherichia coli</i> Donoren und unterschiedlicher <i>Enterobacteriaceae</i> Rezipienten vom Geflügel <i>*Saliu E.- M., Vahjen W., Zentek J. - Berlin</i>
56 139	Nachweis toxischer MCPG-Metaboliten bei Pferden mit atypischer Myopathie nach Aufnahme von Bergahornsamen <i>*Bochnia M., Barnewitz D., Sander J., Weigang R., Klein C., Genzel A., Ziegler J., Terhardt M., Sander S., Janzen N., Zeyner A. - Halle (Saale)/Bad Langensalza/Hannover/Soest</i>

16:30 Uhr	Poster
52 140	Veränderungen von freiem und gebundenem Cortisol im Plasma und Speichel während einer ACTH-Challenge bei Milchkühen und Pferden <i>Schwinn A.- C., Sauer F., Gerber V., Bruckmaier R., *Gross J. - Bern</i>
87 141	Untersuchungen zum Einfluss verschiedener Abferkelsysteme auf die Kolostrumversorgung und die Entwicklung von Ferkeln <i>Schnier S., Middendorf L., *Visscher C. - Hannover</i>
104 142	Effekte der Enzymsubstitution und der extracorporalen Vorverdauung des Futters auf die praecaecale Verdaulichkeit der Nährstoffe – Nutzung ileo-caecal fistulierter Minipigs mit exokriner Pankreasinsuffizienz als Modelltiere für canine Patienten <i>*Mößeler A., Schulten L., Kamphues J. - Hannover</i>
111 143	Futteraufnahmemuster von Mastschweinen bei kurzfristigen Störungen der Stallroutine <i>*Loibl P., Spiekers H., Preißinger W., Windisch W. - Freising/Grub</i>
30 144	Einfluss des Leistungsgenotyps von Legehennen auf Resistenz und Toleranz gegen eine Parasiteninfektion in der frühen Legeperiode <i>*Stehr M., Dannenberger D., Grashorn M., Metges C. C., *Daş G. - Dummerstorf/Stuttgart</i>
129 145	Verzehrseigenschaften verschiedener phenolreicher Holzgewächse und krautiger Pflanzen bei Kühen <i>*Terranova M., Wang S., Kreuzer M., Eggerschwiler L., Schwarm A. - Zurich/Posieux</i>

Sektion 11 FETTSÄUREN

16:48 Uhr	Referat
15 146	Qualitativ hochwertiges Heu erhöht den Anteil an gesunden Fettsäuren im Milchfett von Kühen in der Früh lactation <i>*Khiaosa-ard R., Kleefisch M.- T., Zebeli Q., Klevenhusen F. - Wien</i>

17:03 Uhr	Poster
28 147	Einfluss einer abomasalen Infusion von essentiellen Fettsäuren und konjugierter Linolsäure auf den Energiestoffwechsel in der Leber, einschließlich der somatotropen Achse, bei Milchkühen mit einer reduzierten Versorgung mit n-3 Fettsäuren im Grundfutter <i>Haubold S., Kröger-Koch C., Tuchscherer A., Tröscher A., Starke A., Hoeflich A., *Hammon H. M. - Dummerstorf/Lampertheim/Leipzig</i>
48 148	T- und B-Zellverteilung in neugeborenen Kälbern in Abhängigkeit von der maternalen Versorgung mit konjugierter Linolsäure und essentiellen Fettsäuren <i>*Liermann W., Uken K. L., Viergutz T., Tröscher A., Hammon H. M. - Dummerstorf/Lampertheim</i>

Tagungsfolge

Hörsaal 008

Mittwoch, 14. März 2018

Fortsetzung Sektion 9 FUTTERBEWERTUNG UND FÜTTERUNG

17:03 Uhr	Poster
5 124	Einfluss einer unterschiedlichen Konzentration an Energie, Protein und NDF im Futter auf das Wachstum von Mastbroilern <i>*Halle I., Sievers H., Hüther L., Dänicke S. - Braunschweig</i>
61 125	Einflüsse von teilentfettetem Insektenmehl (<i>Hermetia illucens</i>) oder Mikroalgen (<i>Spirulina platensis</i>) im Mischfutter auf Schleimhautoberfläche und Muzinsekretion im Dünndarm von Masthähnchen <i>*Gruber-Dujardin E., Velten S., Neumann C., Liebert F. - Göttingen</i>
99 126	Der Effekt einer Milchsäurebehandlung von Weizen und Mais auf den Gehalt an Phytat-Phosphor und resistenter Stärke <i>*Vötterl J. C., Zebeli Q., Metzler-Zebeli B. U. - Wien</i>
156 127	Einfluss des Futteraufnahmelevels von Boranrindern auf die Effizienz der mikrobiellen Proteinsynthese und Stickstoffbilanz <i>*Wassie S., Dickhoefer U., Schlecht E., Ali A. I. M., Butterbach-Bahl K., Merbold L., Goopy J., Korir D. - Stuttgart/Göttingen/Nairobi</i>

17:15 – 17:45 Uhr	Diskussion an Postern (68-74; 103-127)
-------------------	---

18:00 Uhr MITGLIEDERVERSAMMLUNG

Tagungsfolge

Hörsaal 009

Mittwoch, 14. März 2018

Fortsetzung Sektion 11 FETTSÄUREN

17:09 Uhr	Poster
49 149	Studien zur Expression des Chemokinrezeptors CXCR4 durch bovine Leukozyten sowie Effekte einer Supplementierung mit essentiellen Fettsäuren bei Milchkühen, welche mit einer auf Mais basierenden Ration gefüttert wurden <i>*Mielenz M., Haubold S., Kröger-Koch C., Viergutz T., Tuchscherer A., Tröscher A., Günther J., Schuberth H.-J., Hammon H. M., Revskij D. - Dummerstorf/ Limburgerhof/Hannover</i>

17:12 – 17:45 Uhr	Diskussion an Postern (87-96; 140-145; 147-149)
-------------------	---

18:00 Uhr MITGLIEDERVERSAMMLUNG in Hörsaal 008

Tagungsfolge

Hörsaal 008

Donnerstag, 15. März 2018

Fortsetzung Sektion 9 FUTTERBEWERTUNG UND FÜTTERUNG

09:00 Uhr	Referate
35 128	Einfluss eines Rationswechsels von einer totalen Mischration zu einer weidebasierten Fütterung mit Kraftfuttersupplementierung auf immunologische Zellparameter von Milchkühen <i>*Hartwiger J., Schären M., Frahm J., Kersten S., Meyer U., Breves G., Dänicke S. - Braunschweig/Hannover</i>
73 129	Ruminaler Rohproteinabbau von hydrothermisch behandelten Vollfett-Sojabohnen <i>*Krieg J., Titze N., Dell'Oro B., Steingaß H., *Rodehutschord M. - Stuttgart</i>
137 130	Hefen im Flüssigfutter für Schweine – Identifikation, Wachstum bei verschiedenen Temperaturen und Gasbildungsvermögen <i>*Keller B., Kuder H., Visscher C., Kamphues J. - Hannover</i>
65 131	Wie wirkt sich eine Rationszulage mit <i>Hermetia illucens</i> Larvenmehl auf die Zusammensetzung der Mikrobiota im Schwein aus? <i>*Seifert J., Burbach K., Camarinha-Silva A., Berk A., Daenicke S., Kluess J. - Stuttgart/Braunschweig</i>
100 132	Zum Einfluss des Fütterungsniveaus und eines fäkalen Mikrobiota-Transplants auf Serumparameter bei unterschiedlich futtereffizienten Masthühnern <i>*Metzler-Zebeli B., Siegerstetter S. - C., Zebeli Q. - Wien</i>
148 133	Reaktion von Zweinutzungshennen gegenüber Legehybriden in der späten Legephase auf ein Futter bestehend aus Nebenprodukten der Lebensmittelindustrie <i>*Mueller S., Messikommer R. E., Kreuzer M., Gangnat I. D. M. - Zürich</i>

10:30 – 11:00 Uhr	Pause mit kleinem Imbiss
-------------------	--------------------------

Workshop: Nahrungsfaser in der Ernährung monogastrischer Nutztiere

11:00 Uhr	Referate
11:00	Entwicklung und Stand der Faseranalytik nutritiv und physiologisch betrachtet <i>Prof. Dr K.E. Bach-Knudsen, Aarhus University</i>
11:30	Zur modulierenden Wirkung von Nahrungsfaser auf die Darmfunktion – physiologisch wertvoll? <i>PD Dr. Barbara Metzler-Zebeli, VetMed Uni Wien</i>
12:00	Bedeutung der Nahrungsfaser für die (Darm)Gesundheit <i>Prof. Dr. Josef Kamphues, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>
12:30 – 13:00	Pause
13:00	Nahrungsfaser im Kontext mit dem Fressverhalten <i>Dr. Irena Czycholl, Institut für Tierzucht und Tierhaltung, CAU Kiel</i>
13:30	Nahrungsfaser verdrängt kein Ferkelaufzuchtfutter und führt zu weniger aggressiven Schweinen <i>Dr. W. Preißinger, LfL Bayern - Schwarzenau</i>

14:00 Uhr SCHLUSSWORT und ENDE

Tagungsfolge

Hörsaal 009

Donnerstag, 15. März 2018

Fortsetzung Sektion 11 FETTSÄUREN

09:00 Uhr	Referate
27 150	Milchfettsäuremuster von Kühen bei Fütterung verschiedener Rotklee-Maissilage-Verhältnisse in der Ration <i>*Schulz F., Westreicher-Kristen E., Molkentin J., Knappstein K., Susenbeth A. - Kiel</i>
21 151	Einfluss von essentiellen Fettsäuren und konjugierter Linolsäure auf die Leistung und den Energiestoffwechsel bei Milchkühen mit einer reduzierten Versorgung mit n-3 Fettsäuren im Grundfutter während der Transitphase <i>Vogel L., Gnott M., Kröger-Koch C., Weitzel J., Tröscher A., Starke A., *Hammon H. M. - Dummerstorf/Lampertheim/Leipzig</i>
22 152	Einfluss von essentiellen Fettsäuren und konjugierter Linolsäure auf die Akut-Phase-Reaktion, den antioxidativen Status sowie die Retinol- und α -Tocopherol-Konzentration im Blutplasma von Milchkühen mit reduziertem Gehalt an n-3 Fettsäuren in der Grundration während der Transitphase <i>Gnott M., Vogel L., Kröger-Koch C., Starke A., Tröscher A., Trevisi E., *Hammon H. M. - Dummerstorf/Leipzig/Lampertheim/Piacenza</i>
50 153	Einfluss der maternalen Supplementation mit essentiellen Fettsäuren und konjugierter Linolsäure auf den Stoffwechsel neugeborener Kälber: Erste Ergebnisse <i>Uken K. L., Vogel L., Gnott M., Weitzel J., Tuchscherer A., Tröscher A., Dannenberger D., *Hammon H. M. - Dummerstorf/Lampertheim</i>
103 154	Werden pansengeschützte n-3- und n-6-Fettsäuren unterschiedlich in verschiedene bovine Fettgewebe eingelagert? <i>*Wolf C., Gredig N., Berard J., Ulbrich S. E., Kreuzer M., Giller K. - Zürich</i>
40 155	Erhöhung des Esparsettenanteils in Milchkuhrationen verändert das Fettsäuremuster in der Milch <i>*Girard M., Grosse Brinkhaus A., Bee G., Battacone G., Nudda A., Dohme-Meier F. - Posieux/Sassari</i>

10:30 – 11:00 Uhr	Pause mit kleinem Imbiss
-------------------	--------------------------

Workshop in Hörsaal 008 ab 11:00 Uhr

Tagungsfolge

Allgemeine Hinweise

1. Tagungsort

Zentrales Hörsaalgebäude (ZHG), Hörsaal 008/009, Universität Göttingen, Platz der Göttinger Sieben 5 (Weender Straße – Kreuzbergring), Göttingen. Vor Ort stehen **nur begrenzte Parkmöglichkeiten** zur Verfügung, die Tagungsteilnehmer werden daher gebeten die anliegenden **öffentlichen Parkhäuser** zu nutzen.

2. Beitragspräsentation

Die Redezeit beträgt bei den Referaten der Sektionen max. 10 Minuten mit anschließend 5 Minuten Diskussionszeit. Die Redezeit für die Poster-Präsentationen im Plenum beträgt max. 3 Minuten.

Poster- und Präsentationsdarstellungen sollten auch im Falle des deutsch gesprochenen Wortes vorzugsweise in englischer Sprache erstellt werden. Die Poster werden bei Tagungsbeginn aufgehängt. Während den im Programm vorgesehenen Poster-Präsentationszeiten außerhalb des Plenums sind die Autoren bei ihren Postern.

3. Quartierbestellung

Es gibt folgende Möglichkeiten:

Über die Internetadresse www.goettingen-tourismus.de/ueber-nacht/hotels-und-gasthaeuser.html können Sie Zimmer aus dem freien Verkauf buchen. Selbstverständlich unterstützen Sie die Kollegen der Tourist-Information Göttingen sehr gern auch persönlich unter diesen Kontaktdaten:

Göttingen Tourismus e. V., Altes Rathaus, Markt 9, 37073 Göttingen

Telefon: (05 51) 4 99 80-0; E-Mail: zimmerreservierung@goettingen.de

4. Anmeldung

Teilnahme aus organisatorischen Gründen **in jedem Fall** der Geschäftsstelle, 60489 Frankfurt/Main, Eschborner Landstr. 122, möglichst **bis zum 09. März 2018** mitteilen

(siehe Anmelde-Formular <http://gfe-frankfurt.de/jahrestagung.html>).

5. Die Tagungsgebühr

beträgt:

Nichtmitglieder auf EUR **150,-** (Behördenrabatt 50 %)

Mitglieder und deren Mitarbeiter EUR **70,-**

Studenten EUR **25,-**

Tageskarten EUR **100,-**

Entrichtung des Tagungsbeitrages durch Überweisung

(Bankverbindung: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Frankfurter Volksbank eG, Frankfurt a. Main, IBAN: DE60501 90000 70000 17145, SWIFT-BIC: FFVBDEFF).

6. Vorstandssitzung

auf besondere Einladung am 13.03.2018.

7. Mitgliederversammlung

auf besondere Einladung am 14.03.2018 im Hörsaal 008.

8. Tagungstelefon

(05 51)/39 95 95