

Publikationen Prof. Dr. med. vet. habil. Prisca Kremer-Rücker

ZEITSCHRIFTENBEITRÄGE (PEER-REVIEWED)

2020

Maas, P.; Grzegorzóka, B.; Kreß, P.; Oberle, M.; Judas, M.; Kremer-Rücker, P. (2020): Prediction of body composition in mirror carp (*Cyprinus carpio*) by using linear measurements in vivo and computed tomography post-mortem. *Archives Animal Breeding* 2020 (63), S.69-80. DOI: <https://doi.org/10.5194/aab-63-69-2020>

2019

Maas, P.; Grzegorzóka, B.; Kreß, P.; Oberle, M.; Kremer-Rücker, P. (2019): In vivo – determination of the fat content in mirror carps (*Cyprinus carpio*) using ultrasound, microwave and linear measurements. *Aquaculture* 2019 (512), S.734359. DOI: [10.1016/j.aquaculture.2019.734359](https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2019.734359)

2018

Bernau, M.; Schwanitz, S.; Kremer-Rücker, P.; Kreuzer, L.; Scholz, A. (2018): Size matters: Boar taint in relationship with body composition and testis volume measured by magnetic resonance imaging. *Livestock Science* 213, S.7-13. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2018.04.008>

2017

Schwanitz, S.; Bernau, M.; Kreuzer, L.; Kremer-Rücker, P.; Scholz, A. (2017): Body composition and boar taint of intact boars, and immunologically or surgically castrated pigs. *Züchtungskunde* 89 (6), S.413-433.

Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Kreuzer, L.; Schwanitz, S.; Cussler, K.; Hoffmann, A.; Scholz, A. (2017): Magnetic resonance imaging to detect local tissue reactions after vaccination in sheep in vivo. *Veterinary Record Open* 4. DOI: <https://doi.org/10.1136/vetreco-2016-000200>

Rothammer, S.; Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Medugorac, I.; Scholz, A. (2017): Genome-wide QTL mapping results for regional DXA body composition and bone mineral density traits in pigs. *Archives Animal Breeding* 60 (2), S.51-59. DOI: <https://doi.org/10.5194/aab-60-51-2017>

2016

Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Kreuzer, L.; Emrich, D.; Pappenberger, E.; Cussler, K.; Hoffmann, A.; Leipzig, M.; Hermanns, W.; Scholz, A. (2016): Assessment of local reaction to vaccines in live piglets with magnetic resonance imaging compared to histopathology. *Alternatives To Animal Experimentation (ALTEX)* 33 (1), S.29-36. DOI: <https://doi.org/10.14573/altex.1507211>

2015

Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Lauterbach, E.; Tholen, E.; Petersen, B.; Pappenberger, E.; Scholz, A. (2015): Evaluation of carcass composition of intact boars using linear measurements from performance testing, dissection, dual energy X-ray absorptiometry (DXA) and magnetic resonance imaging (MRI). *Meat Science* (104), S.58-66. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2015.01.011>

Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Pappenberger, E.; Kreuzer, L.; Cussler, K.; Hoffmann, A.; Scholz, A. (2015): Safety testing of veterinary vaccines using magnetic resonance imaging in pigs. *Alternatives To Animal Experimentation (ALTEX)* 32 (1), S.51-58. DOI: <https://doi.org/10.14573/altex.1407071>

2014

Rothammer, S.; Kremer-Rücker, P.; Bernau, M.; Fernandez-Figares, I.; Pfister-Schär, J.; Medugorac, I.; Scholz, A. (2014): Genome-wide QTL mapping of nine body composition and bone mineral density traits in pigs. *Genetics Selection Evolution* 46 (68). DOI: <https://doi.org/10.1186/s12711-014-0068-2>

2013

Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Scholz, A. (2013): Vergleich der Körperzusammensetzung von Schweinen bei 80 kg und 100 kg Lebendmasse mittels Magnetresonanztomographie. *Züchtungskunde* 85 (6), S.430-439.

Kremer-Rücker, P.; Förster, M.; Scholz, A. (2013): Use of magnetic resonance imaging to predict the body composition of pigs in vivo. *Animal* 7 (6), S.879-884. DOI: <https://doi.org/10.1017/s1751731112002340>

2012

Kremer-Rücker, P.; Scholz, A.; Nüske, S.; Förster, M. (2012): Do mats matter? – Comparison of fertility traits and milk yield in dairy cows on rubber or concrete flooring. *Archives Animal Breeding* 55 (5), S.438-449. DOI: <https://doi.org/10.5194/aab-55-438-2012>

Kremer-Rücker, P.; Fernández-Figares, I.; Förster, M.; Scholz, A. (2012): In vivo body composition in autochthonous and conventional pig breeding groups by dual-energy X-ray absorptiometry and magnetic resonance imaging under special consideration of Cerdo Ibérico. *Animal* 6 (12), S.2041-2047. DOI: <https://doi.org/10.1017/S1751731112001267>

2010

Lösel, D.; Kremer-Rücker, P.; Albrecht, E.; Scholz, A. (2010): Comparison of a GE Lunar DPX-IQ and a Norland XR-26 dual energy X-ray absorptiometry scanner for body composition measurements in pigs – in vivo. *Archives Animal Breeding* 53 (2), S.162-175. DOI: <https://doi.org/10.5194/aab-53-162-2010>

2008

Kremer-Rücker, P.; Nüske, S.; Scholz, A.; Förster, M. (2008): Elastischer Boden für Kühe im Laufstall - Auswirkungen auf Klauengesundheit und Milchleistung im Vergleich mit Betonspaltenboden. *Tierärztliche Praxis, Ausgabe G: Großtiere/Nutztiere* 36 (6), S.377-383. DOI: <https://doi.org/10.1055/s-0038-1623862>

Scholz, A.; Nüske, S.; Kremer-Rücker, P.; Förster, M. (2008): Costs of sub-clinical ileitis during finishing: An experimental approach. *The Pig Journal* 61, S.26-35.

2007

Kremer-Rücker, P.; Nüske, S.; Scholz, A.; Förster, M. (2007): Comparison of Claw Health and Milk Yield in Dairy Cows on Elastic or Concrete Flooring. *Journal of Dairy Science* 90 (10), S.4603-4611. DOI: <https://doi.org/10.3168/jds.2006-549>

2006

Kremer-Rücker, P.; Nüske, S.; Scholz, A.; Förster, M. (2006): Einfluss von elastischem Bodenbelag auf Milchmenge, Fett, Eiweiß und Zellgehalt bei Kühen in Laufstallhaltung. *Archives Animal Breeding (Archiv für Tierzucht)* 49 (3), S.250-258.

BEITRÄGE ZU WISSENSCHAFTLICHER KONFERENZ/TAGUNG (PEER-REVIEWED)

2021

Meier, S.; Abel, K.; Kremer-Rücker, P. (2021): Using Thermal Imaging to Detect Tail Tip Alterations in Dairy Cows. 72nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, 30. August - 03. September, Davos 2021 (27), S.157. DOI: <http://doi.org/10.3920/978-90-8686-918-3>

Meier, S.; Abel, K.; Kremer-Rücker, P. (2021): Development of a Tail Scoring as Health Indicator for Dairy Cows. *Proceedings of the 44th ICAR Annual Conference virtually held from Leeuwarden, NL 2021* (25), S.1-6.

BEITRÄGE IN MONOGRAFIEN, SAMMELWERKEN, SCHRIFTENREIHEN (PEER-REVIEWED)

2015

Maas, P.; Grzegorzówka, B.; Kreß, P.; Oberle, M.; Gareis, M.; Kremer-Rücker, P. (2015): In vivo phenotyping of carcass traits in mirror carp (*Cyprinus carpio*) using ultrasound, microwave and linear measurements. . In vivo phenotyping of carcass traits in mirror carp (*Cyprinus carpio*) using ultrasound, microwave and linear measurements. In: FARM ANIMAL IMAGING – Edinburgh 2015 (Eds: Charlotte Maltin, Cameron Craigie and Lutz Bünger), ISBN 978-0-9931063-1-6

2015 (4), S.36-39. DOI: 10.13140/RG.2.1.1549.5120

Grzegorzówka, B.; Judas, M.; Hellebuyck, S.; Maas, P.; Kreß, P.; Oberle, M.; Gareis, M.; Kremer-Rücker, P. (2015): Image analysis of CT scans to predict fat content in mirror carps (*Cyprinus carpio*)

. Grzegorzówka B., Judas M., Hellebuyck S., Maas P., Kreß P., Oberle M., Gareis M., Kremer P.V. (2015): Image analysis of CT scans to predict fat content in mirror carps (*Cyprinus carpio*). In: FARM ANIMAL IMAGING – Edinburgh 2015 (Eds: Charlotte Maltin, Cameron Craigie and Lutz Bünger), ISBN 978-0-9931063-1-6. 2015 (4), S.136. DOI: 10.13140/RG.2.1.1549.5120

Grzegorzówka, B.; Maas, P.; Kreß, P.; Judas, M.; Oberle, M.; Gareis, M.; Kremer-Rücker, P. (2015): CT phenotyping of carcass traits in mirror carps (*Cyprinus carpio*).. Grzegorzówka B., Maas P., Judas M., Kreß P., Oberle M., Gareis M., Kremer P.V. (2015):

CT phenotyping of carcass traits in mirror carps (*Cyprinus carpio*). In: FARM ANIMAL IMAGING – Edinburgh 2015 (Eds.: Charlotte Maltin, Cameron Craigie and Lutz Bünger), ISBN 978-0-9931063-1-6. 2015 (4).

BEITRÄGE IN MONOGRAFIEN, SAMMELWERKEN, SCHRIFTENREIHEN

2016

Bernau, M.; Schwanitz, S.; Kreuzer, L.; Kremer-Rücker, P.; Scholz, A. (2016): Are testis volume and boar taint related? - a trial in entire and immunocastrated boars. Book of Abstracts (Vol. 22) of the 67th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, 29. August - 2. September 2016 in Belfast (UK).

Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Kreuzer, L.; Emrich, D.; Pappenberger, E.; Cussler, K.; Hoffmann, A.; Leipzig, M.; Hermanns, W.; Scholz, A. (2016): Local reactions after vaccination detected via magnetic resonance imaging and compared with pathomorphological examination. Proceedings of the 24th International Pig Veterinary Society Congress, 7-10. Juni 2016 in Dublin (Irland).

2015

Maas, P.; Grzegorzówka, B.; Kreß, P.; Oberle, M.; Gareis, M.; Kremer-Rücker, P. (2015): In vivo phenotyping of carcass traits in mirror carp (*Cyprinus carpio*) using ultrasound, microwave and linear measurements. FAIM IV: Proceedings of the 4th Annual conference on carcass evaluation, meat quality, software and traceability, 22.-23. September 2015 in Edinburgh (Schottland).

Bernau, M.; Schwanitz, S.; Kreuzer, L.; Kremer-Rücker, P.; Scholz, A. (2015): Could the testis volume be an indicator for androstenone levels in the carcass fat? FAIM IV: Proceedings of the 4th Annual conference on carcass evaluation, meat quality, software and traceability, 22.-23. September 2015 in Edinburgh (Schottland).

Hoffmann, A.; Dumke, C.; Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Scholz, O.; Balks, E.; Mohs, F.; Herrmanns, J.; Toda, M.; Salge-Barthels, U.; Cussler, K. (2015): Infrared thermography – new concepts for refinement and reduction in animal use for testing of biological. Proceedings of the XIII European Association of Thermology Congress (EAT2015), 3.-5. September 2015 in Madrid (Spanien).

Maas, P.; Grzegorzówka, B.; Kreß, P.; Oberle, M.; Gareis, M.; Kremer-Rücker, P. (2015): In vivo phenotyping of carcass traits in mirror carp (*Cyprinus carpio*) using ultrasound, microwave and linear measurements. Farm Animal Imaging - A summary report, Edinburgh 2015, Hrsg.: Charlotte Maltin, Cameron Craigie and Lutz Bünger, S.36-

39. DOI: <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1549.5120>

Bernau, M.; Schwanitz, S.; Kreuzer, L.; Kremer-Rücker, P.; Scholz, A. (2015): Could the testis volume be an indicator for androstenedione levels in the carcass fat? Farm Animal Imaging - A summary report, Edinburgh 2015, Hrsg.: Charlotte Maltin, Cameron Craigie and Lutz Bünger, S.93-96. DOI: <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1549.5120>

Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Emrich, D.; Kreuzer, L.; Pappenberger, E.; Cussler, K.; Hoffmann, A.; Leipzig, M.; Hermanns, W.; Scholz, A. (2015): Reactogenicity evaluated via magnetic resonance imaging and pathological examination in pigs. 6th Euro Global Summit and Expo on Vaccines & Vaccination on August 17-19, 2015 in Birmingham, UK, Journal of Vaccines & Vaccination 6 (3).

Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Kreuzer, L.; Schwanitz, S.; Leipzig, M.; Hermanns, W.; Cussler, K.; Hoffmann, A.; Scholz, A. (2015): Impfung unter dem Aspekt des Tierschutzes – objektive Erfassung der lokalen Impfreaktion beim Lamm mittels Magnetresonanztomographie. 14. Internationale Fachtagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung und 20. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz, 19.-21. März 2015, München. Tagungsband der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e.V, S.349-358.

Maas, P.; Grzegorzóka, B.; Oberle, M.; Judas, M.; Gareis, M.; Kremer-Rücker, P. (2015): Phänotypisierung des Schlachtkörpermerkmals Rückenfettdicke bei Spiegelkarpfen (*Cyprinus carpio*) mittels Ultraschall in vivo und Computertomographie post mortem. Gemeinsames Symposium „Phänotypisierung –vom Schein zum Sein“ der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (ÖAW) und der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina an der Veterinärmedizinischen Universität Wien, 19. bis 20. März 2015 in Wien.

Kremer-Rücker, P.; Bernau, M.; Mendel, C.; Gruber, E.; Scholz, A. (2015): Eignung der Magnetresonanztomographie zur Schätzung der Schlachtleistung von Merino-Lämmern in vivo. Gemeinsames Symposium „Phänotypisierung –vom Schein zum Sein“ der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (ÖAW) und der Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina Veterinärmedizinische Universität Wien vom 19. bis 20. März 2015 in Wien.

2013

Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Pappenberger, E.; Cussler, K.; Hoffmann, A.; Scholz, A. (2013): Magnetic resonance imaging as an alternative method in safety-testing of veterinary vaccines – preliminary results in pigs. LINZ 2013 – EUSAAT 2013 – ESNATS Conference, ALTEX Proceedings 2 (2), S.7.

Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Tholen, E.; Müller, S.; Pappenberger, E.; Gruen, P.; Lauterbach, E.; Scholz, A. (2013): New lean meat formulas for progeny testing of intact boars - developed by using MRI and DXA. Book of Abstracts 19 of the 64th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), 26 -30 August 2013 in Nantes (France), S.102.

Scholz, A.; Kremer-Rücker, P.; Wenzel, R.; Pappenberger, E.; Bernau, M. (2013): Body composition in farm animals by dual energy X-ray absorptiometry. FARM ANIMAL IMAGING DUBLIN 2012, Quality Meat Scotland, Hrsg.: C. Maltin, C. Craigie, and L. Bünger, S.9-15.

Scholz, A.; Mendel, C.; Kremer-Rücker, P.; Gruber, E.; Pappenberger, E.; Steiner, A.; Götz, K.; Förster, M.; Bernau, M. (2013): Einsatz der Dualenergie-Röntgenabsorptiometrie zur Ermittlung der Schlachtkörperzusammensetzung von Prüflämmern in vivo und post mortem. Tagungsband zur Fachtagung "Stationsprüfung beim Schaf" am 14. Mai 2013 in Poing-Grub, Schriftenreihe der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), S.91-98.

Kremer-Rücker, P.; Bernau, M.; Mendel, C.; Gruber, E.; Scholz, A. (2013): Kernspintomographie als alternative Messmethode in der Leistungsprüfung beim Schaf. Tagungsband zur Fachtagung "Stationsprüfung beim Schaf" am 14. Mai 2013 in Poing-Grub, Schriftenreihe der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), S.99-106.

Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Pappenberger, E.; Cussler, K.; Scholz, A. (2013): Using magnetic resonance imaging for the detection of inflammatory reactions after vaccination in pigs – preliminary result. Proceedings of the 8th Joint Scientific Symposium within the Framework of the Partnership between the Veterinary Faculties of T.C. Istanbul Üniversitesi and Ludwig-Maximilians-Universität München, April 9-12, 2013, S.29.

Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Lauterbach, E.; Tholen, E.; Grün, P.; Müller, S.; Norda, C.; Littmann, E.; Scholz, A. (2013): LPA-Formel für Eber aus Dualenergie- Röntgenabsorptiometrie- und Magnetresonanztomographie-Untersuchungen. Beitrag zum 9. Schweine-Workshop, 19.-20. Februar 2013 in Uelzen, DGfZ-Schriftenreihe 62, S.30-36.

2008

Scholz, A.; Schneider, S.; Kremer-Rücker, P. (2008): Multi-breed comparison of body composition in swine using dual energy X-ray absorptiometry (DXA) and magnetic resonance imaging (MRI) under special consideration of Cerdo Iberico. *J. Anim. Sci.* Vol. 86, E-Suppl. 2, S.341-344.

2007

Mendel, C.; Scholz, A.; Kremer-Rücker, P.; Förster, M.; Ringdorfer, F.; Krenn, V.; Zeiler, M.; Steiner, A.; Wagenpfeil, M.; Götz, K. (2007): Messmethoden zur Beurteilung des Schlachtkörperwertes beim Lamm im Vergleich. 47. Heft der DGfZ-Schriftenreihe zum Internationalen wissenschaftlichen Symposium "Perspektiven der Schaf- und Ziegenhaltung in Mitteleuropa" am 04. bis 06. Oktober 2007 in Iden, Sachsen-Anhalt, S.7-16.

BÜCHER / MONOGRAFIEN

2008

Kremer-Rücker, P. (2008): Elastische Bodenbeläge im Milchviehlaufstall. VDM Verlag, Saarbrücken.

WISSENSCHAFTLICHE POSTER

2015

Grzegorzóka, B.; Maas, P.; Kreß, P.; Judas, M.; Oberle, M.; Gareis, M.; Kremer-Rücker, P. (2015): CT phenotyping of carcass traits in mirror carps (*Cyprinus carpio*). Grzegorzóka B., Maas P., Judas M., Kreß P., Oberle M., Gareis M., Kremer P.V. (2015):

CT phenotyping of carcass traits in mirror carps (*Cyprinus carpio*).

FAIM IV: 4th Annual conference on carcass evaluation, meat quality, software and traceability, 22.-23. September 2015 in Edinburgh (Schottland).

Grzegorzóka, B.; Judas, M.; Hellebuyck, S.; Maas, P.; Kreß, P.; Oberle, M.; Gareis, M.; Kremer-Rücker, P. (2015): Image analysis of CT scans to predict fat content in mirror carps (*Cyprinus carpio*)

. FAIM IV: Proceedings of the 4th Annual conference on carcass evaluation, meat quality, software and traceability, 22.-23. September 2015 in Edinburgh (Schottland) 2015.

Grzegorzóka, B.; Judas, M.; Hellebuyck, S.; Maas, P.; Kreß, P.; Oberle, M.; Gareis, M.; Kremer-Rücker, P. (2015): Image analysis of CT scans to predict fat content in mirror carps (*Cyprinus carpio*). *Farm Animal Imaging - A summary report*, Edinburgh 2015, Hrsg.: Charlotte Maltin, Cameron Craigie and Lutz Bünger, S.136. DOI: <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1549.5120>

Grzegorzóka, B.; Maas, P.; Judas, M.; Kreß, P.; Oberle, M.; Gareis, M.; Kremer-Rücker, P. (2015): CT phenotyping of carcass traits in mirror carps (*Cyprinus carpio*). *Farm Animal Imaging - A summary report*, Edinburgh 2015, Hrsg.: Charlotte Maltin, Cameron Craigie and Lutz Bünger, S.135. DOI: <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1549.5120>

Emrich, D.; Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Kreuzer, L.; Scholz, A.; Cussler, K.; Hoffmann, A.; Leipzig, M.; Hermanns, W. (2015): Histopathologie lokaler Impffreaktionen post mortem im Vergleich mit Ergebnissen der Magnetresonanztomographie in vivo. Posterpräsentation (P17) bei der 58. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, 07.-08. März 2015 in Fulda, *Tierärztliche Praxis Kleintiere* 3/2015, S.10.

2014

Rothammer, S.; Kremer-Rücker, P.; Bernau, M.; Fernández-Figares, I.; Pfister-Schär, J.; Medugorac, I.; Scholz, A. (2014): Genome-wide QTL mapping of body composition and bone mineral density traits in pigs. *Proceedings of the 10th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production*, 17.-22. August 2014 in Vancouver, Canada.

2013

Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Pappenberger, E.; Kreuzer, L.; Cussler, K.; Scholz, A. (2013): Safety testing of veterinary vaccines in pigs using magnetic resonance imaging. Posterbeitrag [P197] zum 7th ISV Annual Congress, 27.-29. Oktober 2013 in Barcelona (Spanien).

2010

Kremer-Rücker, P.; Scholz, A.; Nüske, S.; Förster, M. (2010): Comparison of fertility traits and milk yield in dairy cows on elastic or concrete flooring. Posterbeitrag zum XXVI. World Buiatrics Congress in Santiago (Chile), 14.-18. November 2010.

2008

Kremer-Rücker, P.; Scholz, A.; Nüske, S.; Förster, M. (2008): Reproduction Traits in Dairy Cows on Elastic or Concrete Flooring. Posterbeitrag (Nr. 936) zum XXV. World Buiatrics Congress in Budapest (Ungarn), 06.-11. Juli 2008.

Scholz, A.; Adam, M.; Nüske, S.; Kremer-Rücker, P. (2008): Experimental Approach of Sub-clinical Ileitis Costs in Finishers. Proceedings of the 20th International Pig Veterinary Society Congress, June 22-26, 2008 in Durban, South Africa, (P03.071), S.290.

2006

Kremer-Rücker, P.; Nüske, S.; Scholz, A.; Förster, M. (2006): Rubber vs. Concrete floor for dairy cows in loose housing systems. Posterbeitrag zum International Symposium and Conference "Lameness in Ruminants" in Colonia (Uruguay), 08.-11. November 2006.

Nüske, S.; Scholz, A.; Kremer-Rücker, P.; Förster, M. (2006): Linear measurements of the developing claw – a step to explain claw maturity. Posterbeitrag zum International Symposium and Conference "Lameness in Ruminants" in Colonia (Uruguay), 08.-11. November 2006.

Nüske, S.; Scholz, A.; Kremer-Rücker, P.; Förster, M. (2006): Examination of the claws of bulls of different genotypes using dual energy x-ray absorptiometry. Posterbeitrag zum International Symposium and Conference "Lameness in Ruminants" in Colonia (Uruguay), 08.-11. November 2006.

VORTRÄGE

2016

Bernau, M.; Schwanitz, S.; Kreuzer, L.; Kremer-Rücker, P.; Scholz, A. (2016): Are testis volume and boar taint related? – a trial in entire and immunocastrated boars. 67th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, 29. August – 2. September 2016 in Belfast, UK.

Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Kreuzer, L.; Emrich, D.; Pappenberger, E.; Cussler, K.; Hoffmann, A.; Leipzig, M.; Hermanns, W.; Scholz, A. (2016): Local reactions after vaccination detected via magnetic resonance imaging and compared with pathomorphological examination. 24th International Pig Veterinary Society Congress, 7.-10. Juni 2016 in Dublin, Irland.

2015

Maas, P.; Grzegorzóka, B.; Kreß, P.; Oberle, M.; Gareis, M.; Kremer-Rücker, P. (2015): In vivo phenotyping of carcass traits in mirror carp (*Cyprinus carpio*) using ultrasound, microwave and linear measurements. . Vortrag auf der Konferenz FARM ANIMAL IMAGING – Edinburgh 22.-23.09.2015

.

Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Kreuzer, L.; Emrich, D.; Pappenberger, E.; Cussler, K.; Hoffmann, A.; Leipzig, M.; Hermanns, W.; Scholz, A. (2015): Reactogenicity evaluated via magnetic resonance imaging and pathological examination in pigs. 6th Euro Global Summit and Expo on Vaccines & Vaccination on August 17-19, 2015 in Birmingham, UK.

Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Kreuzer, L.; Schwanitz, S.; Leipzig, M.; Hermanns, W.; Cussler, K.; Hoffmann, A.; Scholz, A. (2015): Impfung unter dem Aspekt des Tierschutzes – objektive Erfassung der lokalen Impfreaktion beim Lamm mittels Magnetresonanztomographie. 14. Internationale Fachtagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung und 20. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz, 19.-21. März 2015 in München, Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft e. V. (DVG).

2014

Kremer-Rücker, P. (2014): Cow Comfort: Einfluss auf die Fruchtbarkeit? 1. Triesdorfer Tierärztetagung. Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf. 07.-09. Mai 2014.

Kremer-Rücker, P. (2014): Sind wir auf dem Weg zu einer gesellschaftlich akzeptierten Tierhaltung? Landwirtschaft Quo Vadis - Seminar der Landwirtschaftlichen Lehranstalten Triesdorf am 30. April 2014.

Kremer-Rücker, P. (2014): Die Zukunft der Tierhaltung in Deutschland. Anforderungen heute - morgen - übermorgen. Landwirtschaft Quo Vadis - Seminar der Landwirtschaftlichen Lehranstalten Triesdorf am 11. April 2014.

Kremer-Rücker, P. (2014): Faktencheck Eutergesundheit. 1. Tiergesundheitsstag zum Thema "Eutergesundheit interaktiv" im Alten Reithaus in Triesdorf am 04. April 2014.

2013

Kremer-Rücker, P.; Bernau, M.; Mendel, C.; Gruber, E.; Scholz, A. (2013): Kernspintomographie als alternative Messmethode in der Leistungsprüfung beim Schaf. Fachtagung "Stationsprüfung beim Schaf" der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft am 14. Mai 2013 in Poing-Grub, Deutschland.

2011

Kremer-Rücker, P. (2011): Bestandsimpfung als Ansatz zur Bekämpfung des Rinderrippekomplexes - ein Fallbericht. Börsesymposium der MSD Tiergesundheit Intervet Deutschland am 19. Oktober 2011 in Magdeburg.

Kremer-Rücker, P. (2011): Bestandsimpfung als Ansatz zur Bekämpfung des Rinderrippekomplexes - ein Fallbericht. Leuchtfeuersymposium der MSD Tiergesundheit Intervet Deutschland am 12. Oktober 2011 in Hamburg.

Lauterbach, E.; Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Scholz, A. (2011): Beziehungen zwischen Androstenonengehalt, Verwertbarkeit für den Verzehr und Körperzusammensetzung von Ebern verschiedener Genotypen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für Tierzucht, 06. - 07. September 2011 in Freising-Weihenstephan, Deutschland.

Bernau, M.; Kremer-Rücker, P.; Lauterbach, E.; Tholen, E.; Scholz, A. (2011): Untersuchungen zur Schlachtkörperzusammensetzung von Eberschlachthälften aus drei Leistungsprüfanstalten mittels Dualenergie-Röntgenabsorptiometrie und Magnetresonanztomographie. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für Tierzucht, 06. - 07. September 2011 in Freising-Weihenstephan, Deutschland.

Kremer-Rücker, P.; Bernau, M.; Gruber, E.; Förster, M.; Scholz, A. (2011): In-vivo-Phänotypisierung von Schlachtleistungsmerkmalen mittels Magnetresonanztomographie beim 40kg Schwein. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für Tierzucht, 06. - 07. September 2011 in Freising-Weihenstephan, Deutschland.

Kremer-Rücker, P. (2011): Die Herausforderung über das Wohlbefinden anderer zu befinden - Animal Welfare auf dem WBC in Chile. Nachlese World Buiatrics Congress 2010. Post-WBC-Kongress der Fa. Intervet Deutschland GmbH am 23. Februar 2011 in Leipzig.

Kremer-Rücker, P. (2011): Die Herausforderung über das Wohlbefinden anderer zu befinden - Animal Welfare auf dem WBC in Chile. Nachlese World Buiatrics Congress 2010. Post-WBC-Kongress der Fa. Intervet Deutschland GmbH am 16. Februar 2011 in Freising.

Kremer-Rücker, P. (2011): Die Herausforderung über das Wohlbefinden anderer zu befinden - Animal Welfare auf dem WBC in Chile. Nachlese World Buiatrics Congress 2010. Post-WBC-Kongress der Fa. Intervet Deutschland GmbH am 02. Februar 2011 in Bremen.

2010

Kremer-Rücker, P.; Brunner, R.; Nüske, S.; Gruber, E.; Scholz, A. (2010): Herd immunization as an approach to reduce the incidence of respiratory diseases in calves - a case study. XXVI. World Buiatrics Congress in Santiago (Chile), 14.-18. November 2010.

Kremer-Rücker, P.; Mendel, C.; Gruber, E.; Schmidt, M.; Götz, K.; Förster, M.; Scholz, A. (2010): Magnetic Resonance Imaging in live lambs - Its potential to predict carcass composition in vivo. XXVI. World Buiatrics Congress in Santiago (Chile), 14.-18. November 2010.

Scholz, A.; Mendel, C.; Kremer-Rücker, P.; Gruber, E.; Götz, K.; Förster, M. (2010): Evaluation of dual energy X-ray absorptiometry for phenotyping the body composition of meat type breeding sheep. 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 01.-06. August 2010 in Leipzig (Germany).

Kremer-Rücker, P.; Mendel, C.; Gruber, E.; Schmidt, M.; Götz, K.; Förster, M.; Scholz, A. (2010): The potential of Magnetic Resonance Imaging to predict carcass composition in live lambs. Farm Animal Imaging Days, 16.-18. Juni 2010 in Rennes, Frankreich.

Schmidt, M.; Kremer-Rücker, P.; Förster, M.; Scholz, A. (2010): Comparison of the in vivo body composition of breeding pigs at 80 and 100 kg body weight using magnetic resonance imaging. Farm Animal Imaging Days, 16.-18. Juni 2010 in Rennes, Frankreich.

Kremer-Rücker, P.; Schmidt, M.; Förster, M.; Scholz, A. (2010): In vivo body composition of various pig genotypes studied by magnetic resonance imaging. Farm Animal Imaging Days, 16.-18. Juni 2010 in Rennes, Frankreich.

Kremer-Rücker, P. (2010): Bestandsimpfung als Ansatz zur Bekämpfung des Rindergrippekompleses - ein Fallbericht. 9. AVA-Haupttagung, 17. - 21. März 2010 in Göttingen.

2008

Kremer-Rücker, P. (2008): Vom Kalb zur Kuh. Crosstraining-Veranstaltung der Firmen Intervet Deutschland GmbH und Essex Tierarzney am 02. Dezember 2008 in Oberschleißheim.

Kremer-Rücker, P. (2008): Jede Kuh jedes Jahr ein Kalb -- Herausforderungen für Tierarzt und Landwirt in Sachen Tiergesundheit und Management. Crosstraining-Veranstaltung der Firmen Intervet Deutschland GmbH und Essex Tierarzney am 02. Dezember 2008 in Oberschleißheim.

Kremer-Rücker, P. (2008): Technik der Transtrachealen Aspiration beim Rind in Theorie und Praxis. Fortbildungstagesseminar für Tierärzte der Fa. Intervet Deutschland GmbH am 19. November 2008 in Taufkirchen / Vils.

Kremer-Rücker, P. (2008): Technik der Transtrachealen Aspiration beim Rind in Theorie und Praxis. Fortbildungstagesseminar für Tierärzte der Fa. Intervet Deutschland GmbH am 28. Oktober 2008 in Dingolfing.

Kremer-Rücker, P. (2008): Aktuelles zum Thema Klauengesundheit. Nachlese World Buiatrics Congress, Budapest und Lameness in Ruminants, Kuopio. Post-WBC-Kongress der Fa. Intervet Deutschland GmbH am 10. September 2008 in München.

Kremer-Rücker, P. (2008): Technik der Transtrachealen Aspiration beim Rind in Theorie und Praxis. Fortbildungstagesseminar für Tierärzte der Fa. Intervet Deutschland GmbH am 28. August 2008 in Pfiffelbach.

Kremer-Rücker, P. (2008): Aktuelles zum Thema Klauengesundheit. Nachlese World Buiatric Congress, Budapest und Lameness in Ruminants, Kuopio. Post-WBC-Kongress der Fa. Intervet Deutschland GmbH am 27. August 2008 in Leipzig.

Scholz, A.; Schneider, S.; Kremer-Rücker, P. (2008): Multi-breed comparison of body composition in swine using dual energy X-ray absorptiometry (DXA) and magnetic resonance imaging (MRI) under special consideration of Cerdo Iberico. Joint Annual Meeting of the American Dairy Science Association (ADSA) and the American Society of Animal Science (ASAS), 07.-11. Juli 2008 in Indianapolis, Indiana.

Kremer-Rücker, P. (2008): Ausgewählte Klauenerkrankungen – Ursache, Diagnose, Therapie. Fortbildungsveranstaltung des Tierärztlichen Bezirksverbandes Oberbayern-Nord am 24. Juni 2008 in Ingolstadt.

Kremer-Rücker, P. (2008): Aktuelles zum Thema Kuhkomfort im Laufstall. Seminarreihe Rindermedizin, Modul I, Klauengesundheit der Bayerischen Landestierärztekammer am 23. Februar 2008 in Oberschleißheim.

2007

Kremer-Rücker, P. (2007): Einfluss der Bodenbeschaffenheit auf die Klauenpflege. Oberschleißheimer Praxis-Seminar zum Thema "Klauenerkrankungen im Laufstall – Ursache und Therapie", 07.–08. Juli 2007 in Oberschleißheim.

Kremer-Rücker, P. (2007): Sohlengeschwüre – Diagnose und Therapie auf Betriebsebene. Oberschleißheimer Praxis-Seminar zum Thema "Klauenerkrankungen im Laufstall – Ursache und Therapie", 07.–08. Juli 2007 in Oberschleißheim.

Kremer-Rücker, P. (2007): Elastische Bodenbeläge im Laufstall. Oberschleißheimer Praxis-Seminar zum Thema

"Klauenerkrankungen im Laufstall – Ursache und Therapie", 07.–08. Juli 2007 in Oberschleißheim.

Kremer-Rücker, P. (2007): Klauenerkrankungen im Laufstall – Auswirkungen verschiedener Laufflächen. 23. Bayerische Tierärztetage, 17. – 20. Mai 2007 in Nürnberg.

2006

Kremer-Rücker, P. (2006): Neue Aspekte der Pathogenese der reeassozierten Klauenerkrankungen oder Cow Comfort is not just a sentimental myth. Post-World-Buiatrics-Congress-Symposium am 30. November 2006 in München.

Kremer-Rücker, P. (2006): Klauenerkrankungen im Laufstall – Auswirkungen verschiedener Laufflächen auf die Klauengesundheit. Fortbildungsveranstaltung des TBV Schwaben, 25.-26. November 2006, Kloster Irsee.

Kremer-Rücker, P. (2006): Neue Aspekte der Pathogenese der reeassozierten Klauenerkrankungen oder Cow Comfort is not just a sentimental myth. Post-World-Buiatrics-Congress-Symposium am 23. November 2006 in Potsdam.

Kremer-Rücker, P. (2006): Neue Aspekte der Pathogenese der reeassozierten Klauenerkrankungen oder Cow Comfort is not just a sentimental myth. Post-World-Buiatrics-Congress-Symposium am 16. November 2006 in Hamburg.

Kremer-Rücker, P. (2006): Gummiboden als Sanierungsmöglichkeit? – Ergebnisse einer Untersuchung. ITB Seminar „Rund um die Rinderklaue“, Modul I, 06.–07. Mai 2006 in Oberschleißheim.

Kremer-Rücker, P.; Nüske, S.; Scholz, A.; Förster, M. (2006): Einfluss elastischer Spaltenbodenauflagen auf Klauengesundheit und Milchleistung. IV. Fortbildungsveranstaltung „Der Wiederkäuer und seine Probleme“, 20.-22. April 2006 an der Veterinärmedizinischen Universität in Wien, Österreich.

Kremer-Rücker, P. (2006): Elastische Bodenbeläge im Laufstall – Einfluss auf Klauengesundheit und Bedeutung für die Klauenpflege. Generalversammlung Verein geprüfter Klauenpfleger e.V. am 08. April 2006 in Beratzhausen.

Kremer-Rücker, P. (2006): Elastische Bodenbeläge im Laufstall – Einfluss auf Klauengesundheit und Milchleistung. FV-Jungzuchtertagung, am 02. Februar 2006 in Hirschau / Oberpfalz.

2004

Kremer-Rücker, P. (2004): Einfluss von weicher Bodenbeschaffenheit auf Klauenentwicklung, Klauengesundheit, Milchleistung und Aktivität bei Milchkühen in ganzjähriger Laufstallhaltung. ITB AufbauSeminar „Rund um die Rinderklaue“ Einflüsse von Haltungsbedingungen und Fütterung auf die Klauengesundheit, LVG Oberschleißheim, 09.-10. Oktober 2004.

SONSTIGE VERÖFFENTLICHUNGEN

2013

Kremer-Rücker, P. (2013): In vivo Phänotypisierung von Schlachtkörpermerkmalen bei Schwein und Schaf mittels Magnetresonanztomographie. Habilitationsschrift, Ludwig-Maximilians-Universität München, 319 S.

2010

Gruber, E.; Kremer-Rücker, P.; Scholz, A. (2010): Effect of automatic milking systems on herd performance, udder health, and system stability. Posterbeitrag zum XXVI. World Buiatrics Congress in Santiago (Chile), 14.-18. November 2010.

2006

Kremer-Rücker, P. (2006): Vergleich von Klauengesundheit, Milchleistung und Aktivität bei Kühen auf Betonspaltenboden und auf Spaltenboden mit elastischen Auflagen. Inaugural-Dissertation zur Erlangung der tiermedizinischen Doktorwürde der Tierärztlichen Fakultät der Ludwig-Maximilians-Universität, München 2006. DOI: <https://doi.org/10.5282/edoc.6061>

2004

Kremer-Rücker, P.; Nüske, S.; Scholz, A.; Förster, M. (2004): Influence of different floor conditions on claw development, metabolism, and milk yield in dairy cows, housed in stalls with free cow traffic. Posterbeitrag zum 13th International Symposium "Lameness in Ruminants" in Maribor (Slowenien), 2004, S.210-212.