

Literatur

1. A. Albrecht, R. Witzemberger, U. Bernzen, U. Jäckel: Detection of airborne microbes in a composting facility by cultivation based and cultivation-independent methods. in: *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 14 2007. S. 81-85
2. K. Fallschissel, P. Kämpfer, U. Jäckel: Vergleichende Messung luftgetragener Mikroorganismen mittels Impingement und Filtration in Geflügelställen. in: *Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft* 68(2008) Nr. 9 2008. S. 361-364
3. K. Fallschissel, P. Kämpfer, U. Jäckel: Untersuchung von Bioaerosolen aus Tierställen mittels Realtime PCR. in: *Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft* 68(2008) Nr. 9 2008. S. 365-368
4. A. Gärtner, A. Gessner, U. Jäckel: Ermittlung von Mikroorganismen-Emissionen einer Hähnchen-mastanlage. in: *Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft* 69(2009) Nr. 9 2009. S. 359-362
5. K. Fallschissel, P. Kämpfer, U. Jäckel: Direct Detection of Salmonella Cells in the Air of Livestock Stables by Real-Time PCR. in: *The Annals of Occupational Hygiene*, Volume 53, Heft 8 2009. S. 859-868, DOI: 10.1093/annhyg/mep060
6. Schäfer, J.; Hippauf, M.; Kämpfer, P.; Jäckel, U.: Detection of *Saccharopolyspora rectivirgula* in bioaerosols from animal stables by a species-specific 16S rRNA gene primer system. in: *Proceedings, XIV ISAH International Congress in Animal Hygiene Vol. II* 2009. ISBN: 978-80-7399-801-1, S. 827-829
7. K. Klug, E. Martin, S. Ernst, U. Jäckel: Laborinterne Verfahrenskenngrößen der DAPI (4',6-Diamidino-2-phenylindol)-Gesamtzellzahlbestimmung in Bioaerosolproben von Arbeitsplätzen - Teil I: Zählung und Aufarbeitung nach Fixierung. in: *Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft* 70(2010) Nr. 10 2010. S. 399-403,

<http://www.baua.de/de/Publikationen/Aufsaeetze/artikel46.html>
8. K. Klug, E. Martin, S. Ernst, U. Jäckel: Laborinterne Verfahrenskenngrößen der DAPI (4',6-Diamidino-2-phenylindol)-Gesamtzellzahlbestimmung in Bioaerosolproben von Arbeitsplätzen - Teil II: Aufarbeitungsvorschrift: Lager-, Fixier-, Färbezeiten. in: *Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft* 70(2010) Nr. 10 2010. S. 404-407

<http://www.baua.de/de/Publikationen/Aufsaeetze/artikel47.html>
9. E. Martin, P. Kämpfer, U. Jäckel: Quantification and Identification of Culturable Airborne Bacteria from Duck Houses. in: *The Annals of Occupational Hygiene*, Volume 54, Heft 2 2010. S. 217-227, DOI: 10.1093/annhyg/mep088
10. K. Fallschissel, K. Klug, P. Kämpfer, U. Jäckel: Detection of airborne bacteria in a German turkey house by cultivation-based and molecular methods. in: *The Annals of Occupational Hygiene*, Volume 54, Heft 8 2010. S. 934-943, DOI: 10.1093/annhyg/meq054

11. J. Schäfer, U. Jäckel, P. Kämpfer: Development of a new PCR primer system for selective amplification of Actinobacteria. in: FEMS Microbiology Letters 311(2) 2010. S. 103-112, DOI: 10.1111/j.1574-6968.2010.02069.x

12. E. Martin, K. Fallschissel, P. Kämpfer, U. Jäckel: Detection of *Jeotgalicoccus* spp. in poultry house air. in: Systematic and Applied Microbiology, Volume 33, Heft 4 2010. S. 188-192, Projektnummer: F 2163, DOI: 10.1016/j.syapm.2010.03.008

13. E. Martin, U. Jäckel: Characterization of bacterial contaminants in the air of a duck hatchery by cultivation based and molecular methods. in: Journal of Environmental Monitoring, 2011,13 2011. S. 464-470, DOI: 10.1039/C0EM00272K

14. J. Schäfer, P. Kämpfer, U. Jäckel: Detection of *Saccharopolyspora rectivirgula* by Quantitative Real-Time PCR. in: The Annals of Occupational Hygiene, Volume 55, Heft 6 2011. S. 612-619, DOI: 10.1093/annhyg/mer018

15. A. Gärtner, A. Gessner, E. Martin, U. Jäckel: Emissionsmessungen von Mikroorganismen aus Hähnchenmastanlagen. Aktuelle Messergebnisse und vergleichende Untersuchung von drei verschiedenen Ställen in: Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft 71(2011) Nr. 9 2011. S. 362-366

16. K. Klug, U. Weidner, G. Linsel, R. Hebisch, E. Martin, C. Otto, U. Jäckel: Exposition gegenüber biologischen Arbeitsstoffen beim Papierrecycling. in: Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft 71(2011) Nr. 9 2011. S. 367-372

17. K. Klug, U. Jäckel: Erfassung der Exposition gegenüber biologischen Arbeitsstoffen über die Arbeitsschicht mithilfe der Gesamtzellzahlbestimmung. in: Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft 72(2012) Nr. 9 2012. S. 373-378,

<http://www.baua.de/de/Publikationen/Aufsaeetze/artikel42.html>

18. E. Martin, A. Gessner, A. Gärtner, U. Jäckel: Molekularbiologische Charakterisierung luftgetragener Bakterien in Emissionsproben aus Hähnchenmastanlagen. in: Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft 72(2012) Nr. 3 2012. S. 99-103,

<http://www.baua.de/de/Publikationen/Aufsaeetze/artikel50.html>

19. E. Martin, A. Gessner, A. Gärtner, U. Jäckel: Molekularbiologische Charakterisierung luftgetragener Bakterien in Emissionsproben aus Hähnchenmastanlagen. in: Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft 72(2012) Nr. 3 2012. S. 99-103,

20. U. Jäckel, J. Schäfer, E. Martin: Mikrobiologische Methoden zur Gewinnung von Expositionsdaten bei berufsbedingtem Kontakt mit biologischen Arbeitsstoffen an hoch belasteten Arbeitsplätzen - Teil 1: Methodenauswahl. in: Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft 73(2013) Nr. 9 2013. S. 358-360,

<http://www.baua.de/de/Publikationen/Aufsaeetze/artikel43.html>

21. E. Martin, J. Schäfer, U. Jäckel: Mikrobiologische Methoden zur Gewinnung von Expositionsdaten bei berufsbedingtem Kontakt mit biologischen Arbeitsstoffen an hoch belasteten Arbeitsplätzen - Teil 2: Qualitative Analyse von Mikroorganismen in komplexen Bioaerosolen (Genbibliotheken). in: Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft 73(2013) Nr. 9 2013. S. 361-366,

<http://www.baua.de/de/Publikationen/Aufsaeetze/artikel44.html>

22. J. Schäfer, K. Fallschissel, E. Martin, U. Jäckel: Mikrobiologische Methoden zur Gewinnung von Expositionsdaten bei berufsbedingtem Kontakt mit biologischen Arbeitsstoffen an hoch belasteten Arbeitsplätzen - Teil 3: Spezies- oder gattungsspezifische Quantifizierung von Mikroorganismen in Bioaerosolen an Arbeitsplätzen. in: Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft 73(2013) Nr. 10 2013. S. 423-428,

<http://www.baua.de/de/Publikationen/Aufsaeetze/artikel45.html>

23. A. Gärtner, A. Gessner, E. Martin, D. Schneider, U. Jäckel: Emissionen aus der Hähnchenmast - Untersuchungen zur Zusammensetzung der Bakteriengemeinschaft und Antibiotikaresistenz - Teil 1: Konzept und methodisches Vorgehen. in: Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft 73(2013) Nr. 9 2013. S. 372-374

24. E. Martin, S. Ernst, G. Lotz, G. Linsel, U. Jäckel: Microbial exposure and respiratory dysfunction in poultry hatchery workers. in: Environmental Science: Processes & Impacts, Volume 15, Heft 2 2013. S. 478-484, DOI: 10.1039/C2EM30758H

25. V. van Kampen, I. Sander, V. Liebers, A. Deckert, H.-D. Neumann, M. Buxtrup, E. Willer, C. Felten, U. Jäckel, K. Klug, T. Brüning, M. Raulf, J. Bünger: Concentration of Bioaerosols in Composting Plants Using Different Quantification Methods. in: The Annals of Occupational Hygiene, Volume 58, Heft 6 2014. S. 693-706, DOI: 10.1093/annhyg/meu026

26. A. Gärtner, A. Gessner, E. Martin, D. Schneider, U. Jäckel: Emissionen aus der Hähnchenmast - Untersuchungen zur Zusammensetzung der Bakteriengemeinschaft und Antibiotikaresistenz - Teil 2: Ergebnisse. in: Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft 74(2014) Nr. 9 2014. S. 377-383

27. E. Martin, N. Dziurawitz, U. Jäckel, J. Schäfer: Detection of Airborne Bacteria in a Duck Production Facility with two Different Personal Air Sampling Devices for an Exposure Assessment. in: Journal of Occupational and Environmental Hygiene, Volume 12, Ausgabe 2 2015. S. 77-86, DOI: 10.1080/15459624.2015.946514

28. D. Schneider, U. Jäckel, A. Gärtner, F. Dieterich: Taxonomische Charakterisierung luftgetragener Bakterien der Familie Staphylococcaceae in Emissionen von Hähnchenmastanlagen - Bedeutung für die Gefährdungsbeurteilung. in: Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft 75(2015) Nr. 9 2015. S. 340-346

29. P. Brauner, U. Jäckel: Automated Image Analysis for Determination of Antibody Titers Against Occupational Bacterial Antigens Using Indirect Immunofluorescence. in: The Annals of Occupational Hygiene, Volume 60, Heft 5 2016. S. 643-648, DOI: 10.1093/annhyg/mew014

30. P. Brauner, K. Klug, U. Jäckel: Eggshells as a source for occupational exposure to airborne bacteria in hatcheries. in: Journal of Occupational and Environmental Hygiene 2016. S. 1-33, DOI: 10.1080/15459624.2016.1200192

31. A. Gärtner, A. Gessner, S. Gromöller, K. Klug, S. Knust, U. Jäckel: Emissionen aus Schweine-mastanlagen - Untersuchungen zur Zusammensetzung der Bakteriengemeinschaft und Antibiotikaresistenz. in: Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft 76(2016) Nr. 1-2 2016. S. 31-38

32. S. Eichberg, U. Jäckel: Etablierung eines PCR-basierten Nachweissystems für den Nachweis von *Staphylococcus aureus* in Bioaerosolproben aus Schweinemastanlagen. in: Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft 76(2016) Nr. 7-8/2016 2016. S. 267-274,

<http://www.baua.de/de/Publikationen/Aufsaeetze/artikel427.html>