

3477 - 8544



Proceedings

17. Mykotoxin-Workshop

in der Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft

Braunschweig-Völkenrode (FAL)

15. - 17. Mai 1995

Herausgeber:

M. Goll

E. Oldenburg

H. Valenta

Inhaltsverzeichnis - Contents	1
Teilnehmerliste - List of Participants	7
Ochratoxin A	
Degen, G.H., Gerber, M.M., Hillebrand, I.E., Föllmann, W.	13
Untersuchungen zur Genotoxizität von Ochratoxin A in Zellkulturen von Schwein und Schaf Studies on the genotoxicity of Ochratoxin A in cell cultures derived from pig and sheep	
Kontaxi, M., Godfroy, O., Ziegler, K., Pctzinger, E.	18
Membrantransport von Ochratoxin A in der Leber Membrane transport of Ochratoxin A in the liver	
Bokern, M., Goll, M., Valenta, H., Hult, K., Harms, H.	22
Bioverfügbarkeit von Zellwand-assoziiertem Ochratoxin A Bioavailability of cell wall-associated Ochratoxin A	
Richter, W., Schuster, M.	27
Vorkommen von Zearalenon und Ochratoxin A in betriebseigenem Futtergetreide Occurrence of Zearalenone and Ochratoxin A in feed grain stored on farms	
Lusky, K., Tesch, D., Göbel, R., Haider, W.	31
Gleichzeitige Verabreichung der Mykotoxine Ochratoxin A und Zearalenon über das Futter an Schweine - Einfluß auf die Tiergesundheit und Rückstandsverhalten Simultaneous administration of the mycotoxins Ochratoxin A and Zearalenone to pigs by diet - effects on animal health and residue behaviour	
Wicke, I., Stähr, B., Retzlaff, A.	39
Untersuchungen zum Einfluß von Ochratoxin A und Deoxynivalenol auf die Fortpflanzungsleistung von Besamungssebern Studies on the influence of Ochratoxin A and Deoxynivalenol on the fertility of boars	
Heer, A., Ewald, C., Mallmann, C. A.	43
Untersuchungen zum Vorkommen von Ochratoxin A beim Schwein mit besonderer Berücksichtigung saisonaler Einflüsse Investigations on the prevalence of Ochratoxin A in pigs with special regard to seasonal influences	

	Seite - page
Hult, K.	49
The daily human intake of ochratoxin A based on the serum concentration of the toxin	
Creppy, E.E., Betbeder, A.-M., Godin, M., Fillastre, J.-P., AMG, K.S., Simon, P., Lasseur, C., Combe, C., Aparicio, M.	56
Cases of nephropathy in human Ochratoxin A positive in France: preliminary results	
Meyer, R.A., Drechsler, H., Hempel, G.	63
Zur Bestimmung von Ochratoxin A in Gewürzen Determination of Ochratoxin A in spices	
Methoden - Methods	
de Groene, E.M., Hassing, G.I.A., Blom, M.J., Fink-Gremmels, J., Horbach, G.J.M.J.	66
Mutagenicity testing of Ochratoxin A using NIH/3T3 cell lines stably expressing human cytochrome P450 cDNAs	
Niessen, L., Vogel, R.F.	70
Einsatz der PCR für den Nachweis toxinbildender Schimmelpilze - aufgezeigt am Beispiel von <i>Fusarium graminearum</i> - Use of PCR for the detection of toxigenic moulds - a case study with <i>Fusarium graminearum</i> -	
Geisen, R.	72
Nachweis und Charakterisierung von mykotoxinbildenden Schimmelpilzen durch molekularbiologische Techniken Detection and characterization of mycotoxin producing filamentous fungi by molecular techniques	
Landes, G, Jaeckel, S., Siesentop, U., Kamphues, J.	76
Untersuchungen zum Nachweis von Aspergillen und Penicillien in Futtermitteln auf immunologischer Basis Investigation of an immunological screening test for Aspergillus and Penicillium spp. in feedstuffs	
Verschiedenes - Miscellaneous	
Kuilman, M., Fink-Gremmels, J.	80
Research on decontamination of Aflatoxin contaminated feed: the EC AIR project	

	Seite - page
Coenen, M., Landes, E., Kamphues, J.	84
Tierärztliche Aspekte der Mutterkorn- und Ergotalkaloidbelastung von Getreiden und Mischfutter - Häufigkeit, Menge, klinische Relevanz Veterinary aspects of ergot alkaloid contents in cereals and complete feed	
Wolff, J., Richter, W.	88
Mutterkornalkaloide in der Milch ? Ergotalkaloids in milk ?	
Oldenburg, E.	92
Vorkommen des Alkaloids Lolitrem B in Futtergräsern Occurrence of the alkaloid Lolitrem B in grasses	
Fusarientoxine - Fusarium toxins	
Pettersson, H.	96
Fusarium toxin research in Sweden	
Schwadorf, K., Müller, H.-M.	100
Krankheitssymptome und Fusarientoxine in Futtermitteln Diseases in farm animals in relation to <i>Fusarium</i> toxins in feed	
Müller, H.-M., Modi, R., Schumacher, U., Spiri-Nakagawa, P.	104
Fusarientoxine in Hafer, MTT-Test und Toxigenität von Cladosporien Fusarium toxins in oats, MTT test and toxigenity of Cladosporia	
Usleber, E. Schlichtherle, C., Lakner, M., Märtlbauer, E.	107
Nachweis von Fumonisin in Cornflakes Detection of Fumonisin in cornflakes	
Zoller, O., Sager, F., Zimmerli, B.	111
Vorkommen von Fumonisin in Lebensmitteln Occurrence of Fumonisin in foods	
Krska, R., Schuhmacher, R., Grasserbauer, M., Kanhere, S.R., Scott, P.M.	115
Spurenanalyse des <i>Fusarium</i> Mykotoxins Beauvericin in Mais Trace analysis of the <i>Fusarium</i> mycotoxin Beauvericin in corn	
Mykotoxine in Silagen und Verrucosidin - Mycotoxins in silage and Verrucosidin	
Hägglom, P., Jacobsson, K.-G., Göransson, B.	119
The presence of <i>Penicillium roqueforti</i> in ensiled commodities and the potential for mycotoxin production	

	Seite - page
Auerbach, H., Oldenburg, E., Weißbach, F.	120
Untersuchungen über die Möglichkeiten einer Hemmung von <i>Penicillium roqueforti</i> in unter Lufteinfluß stehenden Silagen	
Studies on the inhibition of <i>Penicillium roqueforti</i> in silages under aerobic conditions	
Tüller, G., Hertkorn, N., Richter, W., Bauer, J.	124
<i>Aspergillus fumigatus</i> in Maissilage: Bildung von Verruculogen und Funitremorgen B	
<i>Aspergillus fumigatus</i> in maize silage: formation of Verruculogen and Funitremorgen B	
Lauber, U., Müller H.-M	128
Verrucosidin - Isolierung, Analytik und Vorkommen	
Verrucosidin - isolation, determination and occurrence	
Goll, M., Valenta, H., Oldenburg, E.	131
Übergang von Zearalenon in die Milch von Kühen nach Langzeitfütterung	
Carry-over of Zearalenone into bovine milk after longtime application	
Hindorf, H.	135
Kurzbericht über das „International Seminar on Fusarium Mycotoxins, Taxonomy and Pathogenicity“, Bari 9.-13.05.1995	
Brief report on „International seminar on Fusarium mycotoxins, taxonomy and pathogenicity“, Bari 9.-13.05.1995	
Poster	
Ochratoxin A	
Schollenberger, M., Drochner, W.	140
Ochratoxin A-Belastung bei Läufer-schweinen - Toxingehalte in Serum und Geweben	
Effects of diets with graded levels of Ochratoxin A on growing pigs - Ochratoxin A contents in serum and organs	
Godfroy, O., Niedernhöfer, S., Ziegler, K.	143
Induktion eines MDR-Genproduktes durch Ochratoxin A in der Schweineleber	
Induction of the MDR-gen product with Ochratoxin A in swine liver	
Maierhofer, P., Dietrich, R., Märtlbauer, E.	147
Nachweis von Ochratoxin A in grünem und geröstetem Kaffee	
Detection of Ochratoxin A in green and roasted coffee	

Fusarientoxine - Fusarium toxins

Pettersson, H.	151
Nordic Intercomparison of Trichothecene analysis	
Pettersson, H.	155
Trichothecene occurrence in European cereals - a review	
Meister, U.	159
Untersuchung und Bewertung der Kontamination einheimischer und importierter Getreidearten mit Fumonisinen	
Investigation and evaluation of the contamination of native and imported cereals with Fuminisins	
Bresch, H., Majerus, P., Urbanek, M.	165
Fumonisine in Gemüsemais und Körnermaisprodukten aus dem Handel in Karlsruhe und Rheinland-Pfalz	
Fumonisins in sweet maize and grain maize from the Karlsruhe and Rheinland-Pfalz market	
Valenta, H., Goll, M.	168
Bestimmung von Zearalenon, α -Zearalenol und β -Zearalenol in Plasma und Milch mit HPLC und GC/MS	
Determination of Zearalenone, α -Zearalenol and β -Zearalenol in plasma and cow's milk by HPLC and GC/MS	
Homdork, S., Beck, R., Fehrmann, H.	172
Influence of field application of Folicur and storage conditions on the mycotoxin content and some characteristics of <i>Fusarium</i> infected wheat grain	
Verschiedenes - Miscellaneous	
Beskow, P., Häggblom, P., Jacobsson, K.-G., Norquist, M.	179
Pig health in relation to feed hygiene, a preliminary report	
Fischer, T., Domey, S., Rudolph, B., Bergmann, H.	180
Pilzkeimspektrum und Mykotoxingehalt in Getreide aus Flächen unterschiedlicher Intensivierungsstufen	
Colonization of total fungi and mycotoxin content of crops cultivated at different levels of intensification	
Böhm, J., Bata, A.	184
Mykotoxine in österreichischen Futtermitteln des Untersuchungsjahres 1994	
Mycotoxins in Austrian feed analyzed in the year 1994	

	Seite - page
Danksagung - Acknowledgement	186
Autorenverzeichnis - List of Authors	188