

Archiv für Lebensmittelhygiene

Fleisch-, Fisch- und Milchhygiene · Archives of Meat, Fish and Dairy Science

Arbeiten und Mitteilungen aus sämtlichen Gebieten der Lebensmittelhygiene einschließlich Milchhygiene, Lebensmittel-Überwachung, der Schlachtier- und Fleischuntersuchung, der Schlachthofhygiene und der Lebensmitteltechnik

Schriftleitung: Prof. Dr. E. MÄRTLBAUER, München, Prof. Dr. A. STOLLE, München

Unter Mitwirkung von: BRANDL, Wien; BRÜHANN, Bonn-Bad Godesberg; GEDEK, München; GERIGK, Berlin; GROSSKLAUS, Berlin; HEESCHEN, Kiel; MEYER, Weihenstephan; KIELWEIN, Gießen; KOTTER, München; LEISTNER, Kulmbach; MOSSEL, Utrecht; PRIEBE, Bremerhaven; REUTER, Berlin; SCHMIDTHOFER, Bern; SINELL, Berlin; TERPLAN, München; UNTERMANN, Zürich; WENZEL, Hannover.

51. Jahrgang

Nr. 2

Editorial

Der Einsatz Gentechnisch Modifizierter Organismen (GMOs) bei der Herstellung von Lebensmitteln wird zur Zeit in vielen Ländern intensiv und kontrovers diskutiert. Während moderne biotechnologische Methoden in der Medizin und Pharmakologie inzwischen breite Akzeptanz gefunden haben, zeigt die Öffentlichkeit gegenüber gentechnisch veränderten Lebensmitteln oder solchen, die mit Hilfe von GMOs hergestellt wurden, ein wachsendes Misstrauen. Zu Beginn des neuen Jahrtausends müssen sich daher Wissenschaft, Industrie und Lebensmittelüberwachung umfassend über den gegenwärtigen Stand und die zukünftig zu erwartende Entwicklung des Bereichs GMO sowie die Möglichkeiten und Grenzen moderner analytischer Verfahren informieren. Empfindliche und zuverlässige Nachweistechiken für GMOs auf phänotypischer und genotypischer Ebene werden eine Schlüsselrolle bei der Kontrolle der Produktion und Distribution von mit ihrer Hilfe hergestellten Lebensmitteln spielen und gleichzeitig Grundlage für deren Kennzeichnung sein. Ebenso dürfen Aspekte der biologischen Sicherheit einschließlich der Bereiche Ökosysteme und Gentransfer nicht vernachlässigt werden.

Wir möchten die Leser unserer Zeitschrift deshalb nochmals auf diese sehr wichtige und gemeinsam von der AOAC International Europe Section, der Lebensmittelchemischen Gesellschaft der GDCH und dem Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene der DVG ausgerichtete Tagung "Joint Conference on Genetically Modified Organisms in the Food Chain", die vom 17. bis 18. Mai 2000 in München stattfindet, hinweisen. Details sind der Ankündigung in Heft 6/1999 zu entnehmen.

Ihre Schriftleitung

Inhalt

Schüttel, Manuela, Apel, J., Riedel, C.-L.:

Güteprüfung nach der Landesgüteverordnung-Milch in Nordrhein-Westfalen: Ergebnisse für wärmebehandelte Konsummilch von Januar 1997 bis Juni 1999 36

Kleer, J., Hildebrandt, G.:

Mikrobiologischer Status von Tiefkühl-Kost 42

Kleiner, Ulrike:

Untersuchungen zum Einsatz des EiaFoss-Systems als Schnelltest zur Salmonellendiagnostik in Fleisch 46

Ozgen Arun, O., Uğur, M.:

Tierartnachweis in Würsten mit Hilfe eines SDS-PAGE-Verfahrens 49

Richter, Jutta, Becker, H., Märtlbauer, E.:

Untersuchungen zur Optimierung des Salmonellenachweises in Milch und Milcherzeugnissen 53

Contents

Schüttel, Manuela, Apel, J., Riedel, C.-L.:

Quality checking by the milk enactment of the county of Nordrhein-Westfalen: Results from heat treated milk, analysed between January 1997 and June 1999 36

Kleer, J., Hildebrandt, G.:

Microbial contamination of frozen foods 42

Kleiner, Ulrike:

Investigations on use of the EiaFoss system for rapid detection of salmonellae in meat 46

Ozgen Arun, O., Uğur, M.:

Animal species determination in sausages using an SDS-PAGE technique 49

Richter, Jutta, Becker, H., Märtlbauer, E.:

Studies on the optimization of the examination of milk and milk products for salmonellae 53