

Fleischforschung und Entwicklung

Nebenprodukte der Erzeugung von Fleisch und Fleischwaren

Herausforderung für die Lebensmittelüberwachung

Von Wolfgang Branscheid, Ute-Bärbel Rangnick und Klaus Troeger

Schlüsselwörter: Nebenprodukte | Gammelfleisch | Qualitätsmanagementsysteme | Fehlermöglichkeits- und Einfluss-Analyse (FMEA)

Literatur

1. AVV RÜb (2008): Allgemeine Verwaltungsvorschrift über Grundsätze zur Durchführung der amtlichen Überwachung der Einhaltung lebensmittelrechtlicher, weinrechtlicher und tabakrechtlicher Vorschriften. Anlage 2 (zu §6): Anforderungen an ein System zur Ermittlung der risikoorientierten Häufigkeit amtlicher Kontrollen von Lebensmittelbetrieben. (AVV Rahmen-Überwachung) vom 3. Juni 2008. Gemeinsames Ministerialblatt Nr. 22 vom 11. 06 2008, S. 426 ff. www.bmelv.de/cae/servlet/contentblob/382692/publicationFile/35945/AVVRuebAend1.pdf, Abruf am: 15.05.2010.
2. BfEL – Bundesforschungsanstalt für Ernährung Und Lebensmittel, Standort Kulmbach (2006): Protokoll der Tagung der Überwachungskräfte Vieh und Fleisch der Länder, Veitshöchheim 2006: Polykopie.
3. BMELV (2009): Statistisches Jahrbuch über Ernährung, Landwirtschaft und Forsten der Bundesrepublik Deutschland 2009. Hrsg.: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Abt. 4 „Agrarmärkte, Planungsgrundlagen, Sozialordnung. Bremerhaven: Wirtschaftsverlag NW GmbH.
4. BRANSCHIED, W. (1995): Der kleine Unterschied. Fleischwirtsch. 75, 113.
5. BRANSCHIED, W. (2006): Tierische Nebenprodukte. In: Qualität von Fleisch und Fleischwaren. Wolfgang Branscheid; Karl Otto Honikel; Gerhard von Lengerken; Klaus Troeger (Hrsg.), 2., überarb. u. erw. Aufl., Frankfurt am Main: Deutscher Fachverl., 2006, Bd. 1, 513–551.
6. BRANSCHIED, W. (2008): Qualitätsmanagement bei Fleisch – Normen, Standards und praktische Probleme. In: Zukunftsperspektiven der Fleischwirtschaft; Verbraucher, Märkte, Geschäftsbeziehungen. Achim Spiller und Birgit Schulze (Hrsg.), Universitätsverlag Göttingen. 149–164.
7. BStM – Bayerisches Staatsministerium Für Ernährung, Landwirtschaft Und Forsten (2008): Leitfaden zur Schnittführung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1234/2007 vom 22. Oktober 2007 zur Bestimmung des gemeinschaftlichen Handelsklassenschemas und des Schlachtgewichtes von Rindern unter Berücksichtigung fleischhygienerechtlicher Aspekte gemäß der Verordnung (EG) Nr. 854/2004.
8. ERNST, E. und A. KRUSHOLZ (2010): Umgang mit Rohstoffen und tierischen Nebenprodukten in Lebensmittelbetrieben. Teil B: Ergebnisse der gemeinsamen Projektgruppe von AFFL und AGTT zu Fragestellungen an der Schnittstelle von Lebensmittelrecht und dem Nebenproduktebeseitigungsrecht. Fleischwirtsch. 90 (7), 100–105.

9. GIRA (2006): Marktstudie: Warenstromanalyse Fleisch. ZMP Zentrale Markt- und Preisberichtsstelle GmbH (Hrsg.), Bonn, 54 S.
10. HIRSCHAUER, N. (2004): Eine modellbasierte Annäherung an Moral Hazard in Nahrungsmittelketten. Welchen Beitrag leisten Prinzipal-Agenten-Modelle für das Verständnis verhaltensinduzierter Nahrungsmittelrisiken? *Agrarwirtsch.* 53, 5, 192–205.
11. HIRSCHAUER, N., SCHEERER, S. und S. ZWOLL (2007): Einige Überlegungen zur Prävention von Devianz und Wirtschaftskriminalität im Ernährungssektor. *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit* 2 (2007), 259–271.
12. NIEMANN, H. (2008): Statistik der Verarbeitung Tierischer Nebenprodukte 2007. *Tierische Nebenprodukte Nachrichten (TNN) II/2008*, 22.
13. OCKERMAN, H. W. und C.L. Hansen (2000): *Animal by-product processing and utilization*. Boca Raton, London, New York, Washington: CRC Press.
14. TIETJEN, T. und D.H. MÜLLER (2003): *FMEA-Praxis*. 2.Auflage. München, Wien: C. Hanser, 29–60.
15. TROEGER, K. (2002): Mechanisch entbeintes Restfleisch: Verarbeitungseignung. *Mitteilungsblatt BAFF* 41 (157), 199–208.
16. ZMP (2008): *ZMP-Marktbilanz Vieh und Fleisch 2008*. Bonn: ZMP Zentrale Markt- und Preisberichtsstelle GmbH.

Rechtliche Regelungen

1. OVG Oberverwaltungsgericht Lüneburg (2009): Beschluss vom 23.07.2009 – Az. 13 LA 150/08. Kennzeichnung von Fleischprodukten (Separatorenfleisch). www.dbovg.niedersachsen.de/Entscheidung.asp?Ind=05000200800015013%20LA, Abruf am: 15.05.2010.
2. Verordnung (EG) Nr. 1774/2002 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 3. Oktober 2002 mit Hygienevorschriften für nicht für den menschlichen Verzehr bestimmte tierische Nebenprodukte; *ABl. EU* Nr. L 273 vom 10.10.2002, 1–95.
3. Verordnung (EG) Nr. 853/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. April 2004 mit spezifischen Hygienevorschriften für Lebensmittel tierischen Ursprungs; *Amtsblatt der Europäischen Union* Nr. L 226 vom 25.06.2004, 22–82.
4. Verordnung (EG) Nr. 854/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. April 2004 mit besonderen Verfahrensvorschriften für die amtliche Überwachung von zum menschlichen Verzehr bestimmten tierischen Nebenprodukten; *ABl. EU* Nr. L 226 vom 25.06.2004, 83–127.
5. Verordnung (EG) Nr. 1234/2007 DES RATES vom 22. Oktober 2007 über eine gemeinsame Organisation der Agrarmärkte und mit Sondervorschriften für bestimmte landwirtschaftliche Erzeugnisse (Verordnung über die einheitliche GMO); *ABl. EU* Nr. L299 vom 16.11.2007, 1–149.
6. Verordnung (EG) Nr. 999/2001 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Mai 2001 mit Vorschriften zur Verhütung, Kontrolle und Tilgung bestimmter transmissibler spongiformer Enzephalopathien; *ABl. EU* Nr. L 147 vom 31.5.2001, 1–40.
7. Verordnung (EG) Nr. 2074/2005 der Kommission vom 5. Dezember 2005 zur Festlegung von Durchführungsvorschriften für bestimmte unter die Verordnung (EG) Nr. 853/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates fallende Erzeugnisse und für die in den Verordnungen (EG) Nr. 854/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates und (EG) Nr. 882/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vorgesehenen amtlichen Kontrollen,

zur Abweichung von der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates und zur Änderung der Verordnungen (EG) Nr. 853/2004 und (EG) Nr. 854/2004; ABl. EU Nr. L 338 vom 22.12.2005, 27-59

Anschrift der Verfasser

Dir. und Prof. Dr. Wolfgang Branscheid und Dir. und Prof. Dr. Klaus Troeger, Max-Rubner-Institut, Bundesforschungsinstitut für Ernährung und Lebensmittel, E.-C.-Baumann-Str. 20, 95326 Kulmbach; Dipl.-Ing. Ute-Bärbel Rangnick, Fachberatung fabur, Westerholter Straße 419, 45701 Herten