

Foodborne listeriosis (Topics in industrial microbiology) [A.J. Miller, J.L. Smith, G.A. Somkuti]

Autor(en): **Candrian, U.**

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène**

Band (Jahr): **82 (1991)**

Heft 1

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Bücher – Livres

Foodborne Listeriosis (Topics in Industrial Microbiology)

A. J. Miller, J. L. Smith and G. A. Somkuti, editors

Elsevier Science Publishers B. V. Amsterdam/Holland 1989, xxii, 219 Seiten,
US\$ 128.25 (ISBN 0-444-81186-9)

Erkrankungen des Menschen, bedingt durch *Listeria monocytogenes*, haben in den letzten 15 Jahren zugenommen. Im Vordergrund standen mehrere durch Lebensmittel verursachte Ausbrüche von Listeriose in den USA und Europa, wobei auch die Schweiz betroffen war (Vacherin Mont-d'Or). Beim vorliegenden Buch handelt es sich um den Bericht eines Kongresses (Oktober 1988), verfasst von zahlreichen Autoren. Nachteilig wirkt sich dabei aus, dass vor allem in den Einleitungen zu den einzelnen Kapiteln und Beiträgen zahlreiche Wiederholungen vorkommen. Dieser Nachteil wird aber vollumfänglich durch die Tatsache aufgewogen, dass das Buch eine verständlich gegliederte Übersicht über den Stand des Wissens betreffend *Listeria monocytogenes* gibt, die weit über den Rahmen von Listeriose verursacht durch Lebensmittel geht. Mehrere Kapitel behandeln in kompetenter Weise die Taxonomie, das Vorkommen in der Umwelt, die Physiologie und die metabolischen Eigenschaften von Listerien. Ein besonders beachtenswerter Beitrag ist die Besprechung der Fähigkeit von *L. monocytogenes*, sogenannte Biofilme zu bilden und dadurch beispielsweise in Lebensmittelbetrieben persistieren zu können. Neben der Diskussion von klinischen Zeichen der Listeriose und der Virulenz von *L. monocytogenes* in Tieren und Menschen ist recht viel Raum der Epidemiologie und der Darstellung einzelner Ausbrüche gewidmet, wobei auch der Ausbruch in der Schweiz nicht zu kurz kommt. Mehrere Kapitel behandeln den Nachweis von *L. monocytogenes* mit Beiträgen über die Kultivierung, den Einsatz der ELISA-Technik und die Verwendung von Gensonden. Nach einem Kapitel über die ökonomischen Konsequenzen der Listeriose wird im letzten Drittel des Buches über das Vorkommen von *L. monocytogenes* in verschiedenen Lebensmittelgruppen (Milch und Milchprodukte, Fleisch und Geflügel, Gemüse) berichtet. In diesem Zusammenhang wird auch die Problematik der Hitzetoleranz dieser Bakterien angesprochen. Im letzten Kapitel schliesslich findet sich noch eine Diskussion der Möglichkeiten der Kontrolle von *L. monocytogenes* in Nahrungsmittelbetrieben. Zusammenfassend beurteilt, eignet sich dieses ausgezeichnete Buch ebensogut für den Neuling als Einstieg in die Listerienproblematik wie auch für den Fachmann, der auf zahlreiche Diskussionen von Teilproblemen zurückgreifen kann.

U. Candrian