

# Inhaltsverzeichnis

|  |     |
|--|-----|
| <b>Vorwort</b> .....   | v   |
| <b>Autoren</b> .....   | VII |
| <b>Abkürzungsverzeichnis</b> .....   | XI  |
| <b>1 Einleitung</b> .....  | 1   |
| <b>2 VTEC in Lebensmitteln</b> .....   | 7   |
| <b>2.1 VTEC in Lebensmitteln tierischen Ursprungs</b> .....                                    | 7   |
| <b>2.2 VTEC in Lebensmitteln pflanzlichen Ursprungs</b> .....                                  | 41  |
| <b>2.2.1 VTEC in pflanzlichen Lebensmitteln (außer Getreide/Getreideerzeugnisse)</b> .....     | 41  |
| <b>2.2.2 VTEC in Getreide und Getreideerzeugnissen</b> .....                                   | 46  |
| <b>3 VTEC bei Tieren</b> .....   | 53  |
| <b>3.1 VTEC bei Wiederkäuern</b> .....   | 53  |
| <b>3.2 VTEC bei Wildwiederkäuern und Wildtieren</b> .....                                      | 69  |
| <b>3.3 Gesundheitlich bedenkliche <i>E. coli</i> bei Fischen, Krebs- und Weichtieren</b> ..... | 79  |
| <b>3.3.1 VTEC</b> .....  | 81  |
| <b>3.3.2 Weitere <i>E. coli</i>-Pathogruppen</b> .....   | 85  |
| <b>3.4 VTEC bei weiteren, der Nahrungsmittelgewinnung dienenden Tieren</b> .....               | 87  |
| <b>4 Wachstums- und Überlebensparameter</b> .....  | 91  |
| <b>5 Inaktivierung</b> .....   | 99  |
| <b>5.1 Physikalische Verfahren</b> .....   | 99  |
| <b>5.2 Chemische Verfahren</b> .....   | 103 |
| <b>5.3 Biologische Verfahren</b> .....   | 105 |
| <b>6 Nachweis und Identifizierung</b> .....  | 107 |
| <b>6.1 Beprobung</b> .....   | 110 |
| <b>6.2 Anreicherung</b> .....  | 112 |
| <b>6.3 Aufkonzentrierung</b> .....   | 115 |
| <b>6.4 Kulturelle Isolierung</b> .....   | 116 |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 6.5 | Immunologische Methoden.....                            | 117 |
| 6.6 | Molekular-basierte Methoden.....                        | 122 |
| 6.7 | Sonstige .....  | 127 |
| 6.8 | Abschlussbemerkung .....                                | 128 |
| 7   | <b>Rechtliche Vorgaben .....</b>                        | 135 |
| 8   | <b>Industrierelevanz und Präventionsstrategien.....</b> | 145 |
| 8.1 | Industrierelevanz.....                                  | 145 |
| 8.2 | Präventionsstrategien.....                              | 148 |
|     | <b>Literatur .....</b>                                  | 163 |
|     | <b>Stichwortverzeichnis .....</b>                       | 225 |