

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Autoren	7
1 Einleitung	11
2 Escherichia (E.) coli	15
2.1 Allgemeines	15
2.2 Taxonomische Stellung	16
3 Intestinal pathogene <i>E. coli</i> (InPEC).....	17
3.1 Einleitung	17
3.2 Enterohämorrhagische <i>E. coli</i> (EHEC).....	19
3.2.1 Verotoxin-Subtypen	21
3.2.2 Weitere Virulenzfaktoren bzw. -eigenschaften	28
3.2.3 Erkrankungen	34
3.2.4 Epidemiologie	39
3.2.4.1 Krankheitsausbrüche durch EHEC	39
3.2.4.2 VTEC in Lebensmitteln	53
3.2.4.3 VTEC bei Tieren	64
3.2.5 Wachstums- und Überlebensparameter	73
3.2.6 Inaktivierung	79
3.2.7 Nachweis und Identifizierung von VTEC	81
3.3 Enteroaggregative hämorrhagische <i>E. coli</i> (EAHEC)	90
3.4 Enteropathogene <i>E. coli</i> (EPEC).....	91
3.5 Enterotoxinogene <i>E. coli</i> (ETEC)	92
3.6 Enteroinvasive <i>E. coli</i> (EIEC)	93
3.7 Enteroaggregative <i>E. coli</i> (EaggEC)	94
3.8 Sonstige <i>E. coli</i> -Pathogruppen	94

4	Industrierelevanz und Präventionsstrategien.....	97
5	Rechtliche Vorgaben, Richt- und Warnwerte.....	105