

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Autoren	VII
Abkürzungsverzeichnis	XI
1 Einleitung	1
2 <i>E. coli</i> – Taxonomische Stellung	7
3 Intestinal pathogene <i>E. coli</i> (InPEC)	9
3.1 Einleitung	9
3.2 Enterohämorrhagische <i>E. coli</i> (EHEC)	10
3.2.1 Verotoxin-Subtypen	15
3.2.1.1 Verotoxin 1-/Shigatoxin 1-Gruppe	17
3.2.1.2 Verotoxin 2-/Shigatoxin 2-Gruppe	19
3.2.2 Weitere Virulenzfaktoren bzw. -eigenschaften	28
3.2.3 Modelle zur risikobasierten Kategorisierung	35
3.2.4 Erkrankungen	42
3.2.5 Krankheitsausbrüche durch EHEC	50
3.3 Enteroaggregative <i>E. coli</i> (EAEC)	73
3.4 Enteropathogene <i>E. coli</i> (EPEC)	77
3.5 Enterotoxinogene <i>E. coli</i> (ETEC)	81
3.6 Enteroinvasive <i>E. coli</i> (EIEC)	83
3.7 Diffus-adhärenente <i>E. coli</i> (DAEC)	85
3.8 Adhärenent invasive <i>E. coli</i> (AIEC)	87
4 Extraintestinal pathogene <i>E. coli</i> (ExPEC)	89
4.1 Uropathogene <i>E. coli</i> (UPEC)	89
4.2 Meningitis-/Sepsis-assoziierte <i>E. coli</i> (MNEC/SPEC)	90
4.3 Aviär-pathogene <i>E. coli</i> (APEC)	90
5 <i>E. coli</i>-Hybrid-Pathovare	93

6	Weitere <i>E. coli</i>-Pathogruppen	97
6.1	Nekrotoxische <i>E. coli</i> (NTEC)	97
6.2	Cytotolethal distending toxin producing <i>E. coli</i> (CLDTEC/CDTEC/CTEC)	98
6.3	Cell detaching <i>E. coli</i> (CDEC)	98
	Literatur	101
	Stichwortverzeichnis	137