

Inhaltsverzeichnis

Der Autor	3
Vorwort	5
Inhaltsverzeichnis	7
1 Lebensmittelbedingte Erkrankungen	
– Bedeutung, Situation und Kontrolle	11
1.1 Sozioökonomische Bedeutung (BfR 2004).....	11
1.2 Die wichtigsten Erreger	12
1.3 Lebensmittelbedingte Erkrankungen in globalen Märkten	12
1.4 Situation lebensmittelbedingter Erkrankungen	14
1.4.1 Bundesrepublik Deutschland	14
1.4.2 Europäische Union	18
1.5 Trends und Ursachen von Zoonosen in der EU.....	18
1.6 Gesetzliche Grundlagen	19
1.6.1 Lebensmittelrecht	19
1.6.2 Infektionsschutzgesetz (IfSG).....	23
1.6.3 Tierseuchenrechtliche Vorschriften.....	23
1.7 Mikrobiologische Normen und Kriterien für Lebensmittel tierischer Herkunft	24
1.8 Literaturhinweise und Fundstellen (allgemein).....	26
2 Bakterielle Erreger von Lebensmittelinfektionen	27
2.1 Gramnegative Bakterien	27
2.1.1 <i>Salmonella</i> spp. – Salmonellose	27
2.1.2 <i>Campylobacter</i> spp. – Campylobakteriosen	34
2.1.3 <i>Arcobacter</i> spp. – <i>Arcobacter</i> -Infektionen	40
2.1.4 Enterovirulente <i>Escherichia coli</i>	41
2.1.5 <i>Shigella</i> spp. – Shigellenruhr	50
2.1.6 <i>Yersinia</i> spp. – intestinale Yersiniose	56
2.1.7 <i>Vibrio</i> spp. – Vibrionenerkrankungen und Cholera.....	60
2.1.8 <i>Enterobacter sakazakii</i> in Säuglingsnahrung	64

2.1.9	<i>Legionella</i> spp. – Legionellose	68
2.1.10	<i>Mycobacterium avium</i> ssp. <i>paratuberculosis</i> Paratuberkulose (und Morbus Crohn?)	73
2.1.11	<i>Brucella</i> spp. – Brucellose	82
2.1.12	<i>Francisella tularensis</i> – Tularämie, Hasenpest	86
2.1.13	<i>Coxiella burnetii</i> – Q-Fieber	89
2.2	Grampositive Bakterien	95
2.2.1	<i>Listeria monocytogenes</i> – Listeriose	95
3	Lebensmittelintoxikationen	103
3.1	<i>Staphylococcus aureus</i> – Infektion und Intoxikation	103
3.2	<i>Clostridium botulinum</i> – Botulismus	112
3.3	<i>Clostridium perfringens</i>	117
3.4	<i>Bacillus cereus</i>	119
4	Virusinfektionen (durch Lebensmittel übertragene humanpathogene Viren)	123
4.1	Norwalk-ähnliche Viren (Norwalk-like-Viren)	124
4.2	Rotaviren	130
4.3	Hepatitis-A-Virus (HAV)	135
4.4	Poliomyelitisvirus – Kinderlähmung	140
4.5	Influenzavirus (A/H5N1) – Vogelgrippe, aviäre Influenza, Geflügelpest	144
5	Parasiten und parasitär bedingte Erkrankungen	149
5.1	Einzellige Parasiten	150
5.1.1	<i>Cryptosporidium</i> spp. – Kryptosporidiose	150
5.1.2	<i>Giardia</i> spp. – Giardiose	155
5.1.3	<i>Toxoplasma gondii</i> – Toxoplasmose	157
5.1.4	<i>Entamoeba histolytica</i> – Amöbenruhr, Amöbiasis	162
5.2	Metazoen – mehrzellige Parasiten	165
5.2.1	Bandwürmer – Cestoden	165
5.2.1.1	<i>Diphyllobothrium</i> spp. – Diphyllobothriasis (Fischbandwurmbefall, Grubenkopfbandwurmbefall)	167

5.2.1.2	<i>Taenia saginata</i> – Rinderbandwurminfektion	168
5.2.1.3	<i>Taenia solium</i> – Schweinebandwurminfektion	172
5.2.1.4	<i>Echinococcus</i> spp. – Echinokokkose, Hunde- und Fuchsbandwurmbefall	172
5.2.2	Nematoden	177
5.2.2.1	<i>Trichinella</i> spp. – Trichinellose	177
6	Prionen – Erreger übertragbarer spongiformer Enzephalopathien (Transmissible Spongiform Encephalopathies – TSEs)	183
7	Giftstoffe in Muscheln und Fischen	193
7.1	Muscheltoxine	193
7.1.1	Amnesic Shellfish Poison (ASP)	193
7.1.2	Diarrhetic Shellfish Poison (DSP)	194
7.1.3	Paralytic Shellfish Poison (PSP)	195
7.2	Fischtoxine	196
7.2.1	Ciguatoxin	196
7.2.2	Scombrototoxin	198