

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Autoren	7
1 Motivation	11
2 Charakteristika	13
2.1 Nomenklatur	13
2.2 Gattungsmerkmale	13
2.3 Verbreitung	14
2.4 Relevanz	14
3 Pathomechanismen	17
3.1 Adhäsion	18
3.2 Immunevasion	20
3.3 Invasion	21
3.4 Exotoxine	22
4 <i>S. aureus</i> als Infektionserreger	25
4.1 MRSA (Methicillin resistente <i>S. aureus</i>)	25
4.2 Das Toxic Shock Syndrome (TSS)	30
4.3 Staphylococcal Scalded Skin Syndrome (SSSS)	33
4.4 Sonstige Krankheitsbilder	34
5 <i>S. aureus</i> als Verursacher von Lebensmittelintoxikationen	35
5.1 Charakteristika des Staphylococcal Food Poisoning (SFP)	35
5.2 Staphylokokken Enterotoxine	42
5.3 Bekämpfung, Prävention	63

6	Methoden	69
6.1	ISO-Standardmethode zum Nachweis Koagulase-positiver Staphylokokken im Lebensmittel- und Futtermittelbereich	69
6.2	Identifikation über phänotypische Verfahren	70
6.3	Molekularbiologische Identifizierung mittels PCR	71
6.4	Genotypisierung	71
6.5	Staphylokokken Enterotoxine	78
	Stichwortverzeichnis	89