
Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	vii
Tabellenverzeichnis	ix
1 Einleitung	1
2 Material und Methoden	3
2.1 Studienumfang und Stichprobenplan	3
2.2 Identifizierung der Bakterienstämme	4
2.3 Empfindlichkeitsprüfungen	4
2.4 Grenzwerte	5
3 Ergebnisse	11
3.1 Datenübersicht	11
3.2 MHK-Häufigkeitsverteilungen sowie Verhältnisse der empfindlichen zu den resistenten Stämmen in den Studien 2011 und 2012	11
3.2.1 <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> beim Schwein	14
3.2.2 <i>Aeromonas</i> spp. beim Süßwasserfisch	14
3.2.3 <i>Bordetella bronchiseptica</i>	15
3.2.3.1 <i>Bordetella bronchiseptica</i> beim Schwein	15
3.2.3.2 <i>Bordetella bronchiseptica</i> beim Kleintier	16
3.2.3.3 <i>Bordetella bronchiseptica</i> bei der Pute	16
3.2.4 <i>Enterococcus</i> spp.	16
3.2.4.1 <i>Enterococcus faecalis</i> beim Milchrind	16
3.2.4.2 <i>Enterococcus faecium</i> beim Milchrind	17
3.2.5 <i>Escherichia coli</i>	17
3.2.5.1 <i>Escherichia coli</i> beim Kalb	17
3.2.5.2 <i>Escherichia coli</i> beim Milchrind	19
3.2.5.3 <i>Escherichia coli</i> beim Schwein	20
3.2.5.4 <i>Escherichia coli</i> bei Geflügel	21
3.2.5.5 <i>Escherichia coli</i> beim Kleintier	24
3.2.6 <i>Klebsiella</i> spp.	27
3.2.6.1 <i>Klebsiella</i> spp. beim Milchrind	27
3.2.7 <i>Mannheimia haemolytica</i>	28
3.2.7.1 <i>Mannheimia haemolytica</i> beim Rind	28
3.2.7.2 <i>Mannheimia haemolytica</i> beim kleinen Wiederkäuer	28
3.2.8 <i>Pasteurella multocida</i>	28
3.2.8.1 <i>Pasteurella multocida</i> beim Rind	28
3.2.8.2 <i>Pasteurella multocida</i> beim Kleintier	29
3.2.8.3 <i>Pasteurella multocida</i> beim kleinen Wiederkäuer	29
3.2.9 <i>Salmonella</i> spp.	29
3.2.9.1 <i>Salmonella enterica</i> spp. <i>enterica</i> beim Kleintier	29

3.2.10	<i>Staphylococcus aureus</i>	30
3.2.10.1	<i>Staphylococcus aureus</i> beim Schwein	30
3.2.10.2	<i>Staphylococcus aureus</i> bei Nutzgeflügel	30
3.2.10.3	<i>Staphylococcus aureus</i> beim Kleintier	31
3.2.10.4	<i>Staphylococcus aureus</i> beim Pferd	32
3.2.11	<i>Staphylococcus (pseud)intermedius</i>	33
3.2.12	<i>Staphylococcus hyicus</i> beim Schwein	34
4	Zusammenfassung	37
5	Summary	39
6	Anhang	41