

# Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	vii	
Tabellenverzeichnis	ix	
<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Material und Methoden</b>	<b>3</b>
2.1	Studienumfang und Stichprobenplan	3
2.2	Identifizierung der Bakterienstämme	4
2.3	Empfindlichkeitsprüfungen	4
2.4	Grenzwerte	5
<b>3</b>	<b>Ergebnisse</b>	<b>11</b>
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	<b>Zusammenfassung</b> . . . . .	37
5	<b>Summary</b> . . . . .	39
6	<b>Anhang</b> . . . . .	41