

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	6
3 Ergebnisse	9
3.1 Datenübersicht	9
3.2 MHK-Häufigkeitsverteilungen sowie Verhältnis der empfindlichen zu den resistenten Stämmen in der Studie 2010/2011	9
3.2.1 <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> beim Schwein	12
3.2.2 <i>Aeromonas</i> spp. beim Süßwasserfisch	13
3.2.3 <i>Bordetella bronchiseptica</i>	14
3.2.3.1 <i>Bordetella bronchiseptica</i> beim Schwein	14
3.2.3.2 <i>Bordetella bronchiseptica</i> beim Kleintier	14
3.2.3.3 <i>Bordetella bronchiseptica</i> bei der Pute	15
3.2.4 <i>Enterococcus</i> spp.	15
3.2.4.1 <i>Enterococcus faecalis</i> beim Rind	15
3.2.4.2 <i>Enterococcus faecium</i>	15
3.2.5 <i>Escherichia coli</i>	16
3.2.5.1 <i>Escherichia coli</i> beim Kalb (Enteritis)	16
3.2.5.2 <i>Escherichia coli</i> beim Milchrind	17
3.2.5.3 <i>Escherichia coli</i> beim Schwein (Enteritis)	17
3.2.5.4 <i>Escherichia coli</i> beim Geflügel	18
3.2.5.5 <i>Escherichia coli</i> beim Kleintier	21
3.2.6 <i>Klebsiella</i> spp.	22
3.2.6.1 <i>Klebsiella</i> spp. beim Milchrind (Mastitis)	22
3.2.6.2 <i>Klebsiella</i> spp. beim Pferd	23
3.2.7 <i>Mannheimia haemolytica</i>	24
3.2.7.1 <i>Mannheimia haemolytica</i> beim Rind	24
3.2.7.2 <i>Mannheimia haemolytica</i> beim kleinen Wiederkäuer	24
3.2.8 <i>Pasteurella multocida</i>	25
3.2.8.1 <i>Pasteurella multocida</i> beim Rind	25
3.2.8.2 <i>Pasteurella multocida</i> beim Schwein	26
3.2.8.3 <i>Pasteurella multocida</i> beim Geflügel	27

3.2.8.4 <i>Pasteurella multocida</i> beim Kleintier	27
3.2.8.5 <i>Pasteurella multocida</i> beim kleinen Wiederkäuer	28
3.2.9 <i>Pseudomonas</i> spp.	28
3.2.9.1 <i>Pseudomonas</i> spp. beim Süßwasserfisch	28
3.2.9.2 <i>Pseudomonas</i> spp. beim Geflügel	29
3.2.9.3 <i>Pseudomonas</i> spp. beim Pferd	29
3.2.10 <i>Salmonella</i> spp.	30
3.2.10.1 <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> beim Rind	30
3.2.10.2 <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> beim Schwein	30
3.2.10.3 <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> beim Nutzgeflügel (Huhn, Truthuhn)	31
3.2.10.4 <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> beim Kleintier	31
3.2.11 <i>Staphylococcus aureus</i>	32
3.2.11.1 <i>Staphylococcus aureus</i> beim Milchrind (Mastitis)	32
3.2.11.2 <i>Staphylococcus aureus</i> beim Schwein	33
3.2.11.3 <i>Staphylococcus aureus</i> beim Nutzgeflügel	33
3.2.11.4 <i>Staphylococcus aureus</i> beim Kleintier	34
3.2.11.5 <i>Staphylococcus aureus</i> beim kleinen Wiederkäuer	35
3.2.11.6 <i>Staphylococcus aureus</i> beim Pferd	35
3.2.12 <i>Staphylococcus (pseud)intermedius</i>	36
3.2.13 <i>Staphylococcus hyicus</i> beim Schwein	37
4 Zusammenfassung	39
5 Summary	41
6 Anhang	43