

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 der Studie 2012/2013	11
3.2.1 <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> beim Schwein	11
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 Kleintier	15
3.2.3.2 <i>Bordetella bronchiseptica</i> bei der Pute	15
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 (Enteritis)	17
3.2.5.2 <i>Escherichia coli</i> beim Geflügel	19
3.2.5.3 <i>Escherichia coli</i> beim Kleintier	22
3.2.6 <i>Klebsiella</i> spp.	25
3.2.6.1 <i>Klebsiella</i> spp. beim Milchrind	25
3.2.7 <i>Mannheimia haemolytica</i>	26
3.2.7.1 <i>Mannheimia haemolytica</i> beim Rind	26
3.2.7.2 <i>Mannheimia haemolytica</i> beim kleinen Wiederkäuer	26
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 Schwein	30
3.2.8.3 <i>Pasteurella multocida</i> beim Kleintier	30
3.2.8.4 <i>Pasteurella multocida</i> beim kleinen Wiederkäuer	30
3.2.9 <i>Pseudomonas</i> spp.	30
3.2.9.1 <i>Pseudomonas</i> spp. bei Süßwasserfischen	30
3.2.9.2 <i>Pseudomonas</i> spp. beim Nutzgeflügel	31
3.2.10 <i>Staphylococcus aureus</i>	31

	3.2.10.1 <i>Staphylococcus aureus</i> beim Milchrind (Mastitis)	31
	3.2.10.2 <i>Staphylococcus aureus</i> beim Schwein	32
	3.2.10.3 <i>Staphylococcus aureus</i> beim Nutzgeflügel	33
	3.2.10.4 <i>Staphylococcus aureus</i> beim Kleintier	34
	3.2.11 <i>Staphylococcus</i> spp. der Intermedius-Gruppe beim Hund	35
4	Zusammenfassung	37
5	Summary	39
6	Abgabemengenerfassung antimikrobiell wirksamer Stoffe in Deutschland 2014	41
	6.1 Ausgangssituation	41
	6.2 Ergebnisse	41
	6.2.1 Vergleich der aktuellen Daten mit den Daten aus dem Jahr 2011 .	41
	6.2.2 Abgabemengen regionalisiert	43
	6.3 Schlussfolgerungen	43
7	Anhang	47