

4.6.2	Anzahl und Häufigkeit mehrfachresistenter Salmonella-Isolate in Groß- und Kleinbetrieben.....	54
4.6.3	Antibiotikaresistenzen der Salmonella-Isolate bezogen auf die Wirkstoffe	55
4.6.4	Antibiotikaresistenzen bezogen auf die Salmonella-Serovare	56
4.7	Infekt- /Kontaminationsketten	59
4.7.1	Großbetriebe:.....	59
4.7.2	Kleinbetriebe :.....	59
4.7.3	Salmonella-Serovare mit identischen Resistenzeigenschaften und über-regionalen Fundorten	60
4.8	Ergebnisse der molekularbiologischen Untersuchungen von S. Blockley-Isolaten.....	61
4.8.1	Antibiotikaresistenz der S. Blockley-Isolate	61
4.8.2	Plasmidprofilanalyse ausgewählter S. Blockley-Isolate..	62
4.8.3	Pulsfeldgelelektrophorese (PFGE)..	66
4.8.4	Übertragbarkeit der Antibiotikaresistenz.....	69
4.9	Weitergehende Untersuchungen: Mikrobiologische Stufenkontrollen auf Salmonellen in einem Geflügelschlachtbetrieb..	71
4.9.1	Material und Methode	71
4.9.2	Ergebnisse.....	71
5	Diskussion	75
5.1	Methodik	75
5.2	Struktur der selbstschlachtenden direktvermarktenden Betriebe	76
5.3	Salmonella-Prävalenzen.....	76
5.3.1	Salmonella-Prävalenzen in Kotproben	76
5.3.2	Salmonella-Prävalenzen in Halshautproben	78
5.4	Salmonella-Serovare	79
5.5	Infekt-/Kontaminationsketten	83
5.6	Antibiotikaresistenzen der Salmonella-Isolate	83
5.7	Mikrobiologische Stufenkontrollen auf Salmonellen in einem Geflügelschlachtbetrieb... ..	85
6	Schlussfolgerungen	87
7	Literaturverzeichnis	89
8	Anhänge	93
Anhang 1:	Material und Methode	93