

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	III
1 Einleitung	1
2 Literaturübersicht.....	5
2.1 Erreger, Erkrankung und Epidemiologie.....	5
2.1.1 <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> (MAP)	5
2.1.2 Vorkommen und Verbreitung	6
2.1.3 Klinische Symptomatik und Erkrankungsstadien	8
2.1.4 Pathologie und Pathogenese	10
2.1.5 Infektionswege	11
2.2 Bedeutung und Bekämpfung	13
2.2.1 Auswirkungen auf die Lebensmittelproduktion, die Betriebsökonomie und die öffentliche Gesundheit.....	13
2.2.2 Methoden der Paratuberkulose-Diagnostik.....	15
2.2.3 Strategien und Maßnahmen zur Bekämpfung und Prävention	17
3 Eigene Untersuchungen	21
3.1 Studiendesign.....	21
3.2 Eigene Publikationen.....	23
3.2.1 Studie 1.....	23
3.2.2 Studie 2.....	42
4 Diskussion	55
4.1 Diskussion der Fragestellung	55
4.2 Diskussion der Methode	58
4.2.1 Allgemeines Studiendesign.....	58
4.2.2 Studie 1.....	59
4.2.3 Studie 2.....	63

4.3 Diskussion der Ergebnisse	66
4.3.1 Wie ist MAP in der Stallumgebung einer infizierten Milchziegenherde verbreitet und können hierbei räumliche sowie zeitliche Unterschiede festgestellt werden?	66
4.3.2 Welche Risiken birgt das Saugen der Ziegenlämmer an der Mutter im Vergleich zum Vertränken von ermolkenem Kolostrum hinsichtlich der Übertragung von MAP?	74
4.3.3 Schlussfolgerungen für die Unterbrechung von Infektketten in Milchziegenhaltungen	79
5 Zusammenfassung.....	87
6 Summary.....	89
7 Literaturverzeichnis	91
8 Abbildungsverzeichnis	111
9 Publikationsverzeichnis	112
9.1 Publikationen mit Peer-Review-Verfahren	112
9.2 Publizierte Abstracts	112
10 Danksagung.....	114
11 Selbstständigkeitserklärung	115