

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	3
Abbildungsverzeichnis	5
Tabellenverzeichnis	7
Abkürzungsverzeichnis	11
1. Einleitung	13
2. Literaturübersicht	14
2.1 Desinfektion	14
2.1.1 DVG-Prüfrichtlinien	14
2.1.2 Desinfektionsverfahren	15
2.1.3 Desinfektionsmittelübersicht	16
2.1.4 Antiparasitäre Desinfektion – gegenwärtiger Stand	17
2.2 <i>Dermanyssus gallinae</i> (Rote Vogelmilbe) – potenzieller Kandidat als Indikator zur Schadarthropoden – Desinfektionsmittel – Wirksamkeitsprüfung	20
2.2.1 <i>D. gallinae</i> - Bedeutung und Verbreitung	20
2.2.2 <i>D. gallinae</i> - Systematische Einordnung	21
2.2.3 <i>D. gallinae</i> - Morphologie	22
2.2.4 <i>D. gallinae</i> - Lebenszyklus / Epidemiologie	23
2.2.5 <i>D. gallinae</i> – Haltung und Zucht	25
2.2.6 <i>D. gallinae</i> – Befall, Diagnostik / Bekämpfung	26
3. Eigene Untersuchungen	29
3.1 Material und Methoden	29
3.1.1 Gewinnung der verschiedenen Entwicklungsstadien von <i>D. gallinae</i>	29
3.1.2 Desinfektionsmittel als Testsubstanzen	31
3.1.3 Desinfektionsmittelwirksamkeitsprüfungen	33
3.1.3.1 Suspensionsversuche	35
3.1.3.2 Keimträgerversuche	36
3.1.3.3 Gasphaseversuch	37

3.1.4	Präparation der getesteten Milbenstadien	38
3.1.5	Auswertung	39
3.1.6	Berechnungsbasis	40
3.1.7	Statistische Auswertung	41
3.2	Ergebnisse	42
3.2.1	Voruntersuchungen	42
3.2.2	Hauptuntersuchungen	43
3.2.2.1	Wirksamkeit im Suspensionsversuch	45
3.2.2.2	Wirksamkeit in Keimträgerversuchen	50
4.	Diskussion	60
5.	Zusammenfassung / Summary	66
6.	Literaturverzeichnis	70
7.	Anhang	I
	Danksagung	LI
	Selbständigkeitserklärung	LII