

Tierärztliche Hochschule Hannover

„Der **B**ien“

Staatliche Bienenseuchenbekämpfung in Deutschland
Entwicklung der Bienenseuchengesetzgebung von 1896 bis in die
Gegenwart im Spiegel der Globalisierung

INAUGURAL-DISSERTATION
zur Erlangung des Grades einer Doktorin
der Veterinärmedizin
- Doctor medicinae veterinariae -
(Dr. med. vet.)

vorgelegt von
Monika Walter
Potsdam-Babelsberg

Hannover 2011

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	9
2	Quellen und Methodik	11
3	Biodiversität mit Honigbienen	13
	3.1 Genetische Diversität der Honigbienen.....	13
	3.2 Artendiversität durch Honigbienen	14
4	Nutztierwerdung der Honigbiene	16
	4.1 Technologien der Bienennutzung.....	16
	4.2 Herausbildung des „Bienenrechts“	31
	4.2.1 Urzeit bis Antike	31
	4.2.2 Mittelalter (500-1500).....	37
	4.2.3 Neuzeit (ab 1500).....	42
5	Gefährdung der Honigbienen durch Krankheitserreger, Parasiten und schädigende Stoffe	66
	5.1 Bakterielle Erkrankungen	68
	5.2 Viruserkrankungen	69
	5.3 Parasitäre Erkrankungen	74
	5.4 Kontamination mit schädigenden Stoffen.....	77
6	Bienenseuchengesetzgebung in Deutschland seit 1896	79
	6.1 Entwicklung der staatlichen Bienenseuchengesetzgebung....	79
	6.1.1 Norddeutscher Bund (1866-1871).....	79
	6.1.2 Deutsches Kaiserreich (1871-1918).....	80
	6.1.2.1 Das Tierseuchenrecht in der Verfassung des Deutschen Reiches vom 16. April 1871	80
	6.1.2.2 Viehseuchengesetz von 1880	80
	6.1.2.3 Viehseuchengesetz von 1909	87
	6.1.3 Deutsches Reich – Weimarer Republik (1918-1933)	96
	6.1.4 Deutsches Reich und Großdeutsches Reich (1933-1945) – Nationalsozialistische Zeit	102
	6.1.5 Besatzungszeit (1945-1949)	107
	6.1.6 Bundesrepublik Deutschland (BRD) seit 1949	108
	6.1.7 Deutsche Demokratische Republik (DDR, 1949-1990).....	110
	6.2 Bienenkrankheiten und deren tierseuchenrechtliche Bekämpfung	114
	6.2.1 Bekämpfung der Amerikanischen Faulbrut (AFB) in Deutschland	114
	6.2.1.1 Geschichtliche Nachweise der Faulbrut	114

6.2.1.2	Erkenntnisse über den Erreger der Amerikanischen Faulbrut	122
6.2.1.3	Bekämpfungsvorschriften in den Großherzogtümern Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz	125
6.2.1.4	Verordnung, betreffend der Abwehr und Unterdrückung der Faulbrut unter den Bienen von 1896	127
6.2.1.5	Ausführungsvorschriften zur Bekämpfung der Faulbrut vom 19. Juni 1896	134
6.2.1.6	Zusatzverordnung zur Bekämpfung der Faulbrut vom 21. Juni 1897	138
6.2.1.7	Veröffentlichung der Anzeigepflicht zum Ausbruch der Faulbrut	139
6.2.1.8	Erhebung einer Bienenseuchen-Abgabe und Entschädigungsansprüche	140
6.2.1.9	Gesetz zur Bekämpfung der Faulbrut und Nosema-seuche der Bienen von 1936	145
6.2.1.10	Heil- und Desinfektionsmaßnahmen	149
6.2.1.11	Gegenüberstellung der ersten Faulbrut-Bekämpfungsvorschrift von 1896 mit der gegenwärtigen Gesetzgebung in Deutschland	153
6.2.1.12	Defizite in der Faulbrutbekämpfung	159
6.2.2	Bekämpfung der Varroose in Deutschland	160
6.2.2.1	Geschichte der Varroose	160
6.2.2.2	Gegenüberstellung der ersten Bekämpfungsvorschrift von 1978 zur gegenwärtigen Gesetzgebung in Deutschland	163
6.2.2.3	Landesvorschrift zur Bekämpfung der Varroose in Mecklenburg-Vorpommern	170
6.2.2.4	Erkenntnisse über den Erreger der Varroose	171
6.2.2.5	Methoden zur Bekämpfung der Varroose	172
7	Globale Aspekte der Bienenwirtschaft	176
7.1	Interessenvertretungen der Imker	176
7.1.1	Entwicklung nationaler Vertretungen	176
7.1.2	Internationale Organisationen	187
7.2	Kontinentale Besonderheiten der Bienennutzung	191
7.2.1	Europa	194
7.2.2	Asien	200
7.2.3	Afrika	204
7.2.4	Amerika	207
7.2.5	Australien	209
7.3	Einflüsse des Marktes auf die Bienenhaltung und Bienen- erzeugnisse	210
7.3.1	Der Markt für Honigbienen	211

7.3.1.1	Der Welt- und EU-Bestand an Bienenvölkern	211
7.3.1.2	Beteiligung der Bestäubungsimker am weltweiten Bienenmarkt	215
7.3.2	Der globale Honigmarkt	217
7.3.3	Der Wachsmarkt	220
7.3.4	Der Handel mit Blütenpollen, Weiselfuttersaft (Gelée Royale), Propolis und Bienengift	222
8	Diskussion	225
9	Zusammenfassung	233
10	Summary	236
11	Quellen- und Literaturverzeichnis	239
11.1	Nicht gedruckte Quellen	239
11.1.1	Internetquellen	239
11.2	Gedruckte Quellen	243
11.2.1	Gesetze und Verordnungen	243
11.3	Literatur	248
12	Anhang	258
12.1	Abbildungsverzeichnis	258
12.2	Tabellenverzeichnis	263