

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Einleitung	10
2. Material und Methodik	11
3. Die Anfänge	12
4. Zur Geschichte der Prophylaxe	15
4.1. Altertum (etwa 3000 v. Chr. bis etwa 500 n. Chr.)	15
4.1.1. Babylon	15
4.1.1.1. Historisch – geographischer Überblick	15
4.1.1.2. Medizinkonzepte	16
4.1.1.3. Humanmedizin und Prophylaxe	16
4.1.1.4. Tierheilkunde und Prophylaxe	17
4.1.1.5. Öffentlicher Gesundheitsschutz und Hygiene	18
4.1.2. Ägypten	19
4.1.2.1. Historisch – geographischer Überblick	19
4.1.2.2. Medizinkonzepte	19
4.1.2.3. Humanmedizin und Prophylaxe	20
4.1.2.4. Tierheilkunde und Prophylaxe	21
4.1.2.5. Öffentlicher Gesundheitsschutz und Hygiene	22
4.1.3. Griechenland und Römisches Reich	26
4.1.3.1. Historisch – geographischer Überblick	26
4.1.3.2. Medizinkonzepte	26
4.1.3.2.1. Die rational orientierte Medizin	26
4.1.3.2.2. Der Asklepios – Kult	28
4.1.3.2.3. Die Gymnasien	29
4.1.3.3. Humanmedizin und Prophylaxe	39
4.1.3.4. Tierheilkunde und Prophylaxe	32
4.1.3.5. Öffentlicher Gesundheitsschutz und Hygiene	35
4.2. Mittelalter (etwa 500 bis etwa 1500)	38
4.2.1. Arabien und Europa	38

4.2.1.1.	Historisch – geographischer Überblick	38
4.2.1.2.	Medizinkonzepte	38
4.2.1.2.1.	Klostermedizin	38
4.2.1.3.	Humanmedizin und Prophylaxe	40
4.2.1.4.	Tierheilkunde und Prophylaxe	42
4.2.1.5.	Öffentlicher Gesundheitsschutz und Hygiene	48
4.2.1.5.1.	Pest	48
4.2.1.5.2.	Lepra	49
4.2.1.5.3.	Seuchenbekämpfung	49
4.2.1.5.4.	Krankenhauswesen	52
4.3.	Neuzeit und Neuere Zeit (etwa 15. – 19. Jahrhundert)	53
4.3.1.	Historisch – geographischer Überblick	53
4.3.1.1.	Renaissance	53
4.3.1.2.	17. Jahrhundert	54
4.3.1.3.	18. Jahrhundert	54
4.3.2.	Medizinkonzepte	55
4.3.2.1.	Renaissance	55
4.3.2.2.	17. Jahrhundert	56
4.3.2.3.	18. Jahrhundert	57
4.3.3.	Humanmedizin und Prophylaxe	57
4.3.3.1.	Diätetik	57
4.3.3.2.	Wohnhygiene	59
4.3.3.3.	Körperhygiene	60
4.3.3.4.	Trink- und Badekuren	61
4.3.3.5.	Ernährung	61
4.3.3.6.	Epidemioprohylaxe	62
4.3.3.7.	Infektionsbegriff und Immunprohylaxe	62
4.3.4.	Öffentlicher Gesundheitsschutz und Hygiene	64
4.3.4.1.	Seuchenbekämpfung	65
4.3.4.2.	Stadthygiene	66
4.3.4.3.	Krankenhauswesen	68
4.3.5.	Tierheilkunde und Prophylaxe	69
4.3.5.1.	Der Hund in der Neuzeit	69
4.3.5.2.	Gründung der Tierarzneischulen	71
4.3.5.3.	Tollwutforschung in Berlin (1823 – 1826) – Professor Hertwig	72

5.	Infektionskrankheiten unter besonderer Berücksichtigung ihrer Prophylaxe	76
5.1.	Tollwut	76
5.1.1.	Der Erreger	77
5.1.2.	Geschichte der Tollwutbekämpfung bis zum Ende des 2. Weltkrieges	79
5.1.2.1.	Ätiologie	79
5.1.2.2.	Empfänglichkeit	82
5.1.2.3.	Verhütung der Gelegenheitsursachen	83
5.1.2.4.	Seuchenpolizeiliche Maßnahmen	86
5.1.2.5.	Maßnahmen zur Verhütung des Tollwutausbruchs bei Mensch und Tier	90
5.1.2.6.	Prophylaktika	92
5.1.2.7.	Therapieversuche	93
5.1.2.8.	Pasteurs Entdeckung – eine Zäsur in der Tollwutbekämpfung	95
5.1.2.9.	Immunprophylaxe des Hundes	95
5.1.3.	Tollwutprophylaxe nach dem 2. Weltkrieg	96
5.1.3.1.	Präinfektionelle Schutzimpfung des Hundes	96
5.1.3.2.	Wildtollwut als Problem der Tollwutprophylaxe	99
5.1.3.2.1.	Verringerung der Fuchspopulation	100
5.1.3.2.2.	Orale Immunisierung der Füchse	101
5.1.3.3.	Veterinärbehördliche Maßnahmen	106
5.2.	Staupe	108
5.2.1.	Der Erreger	108
5.2.2.	Geschichte der Erforschung der Staupeerkrankung	109
5.2.2.1.	Ätiologie und Disposition	110
5.2.2.2.	Therapieversuche	113
5.2.2.3.	Verhinderung der Staupeursachen – erste Schritte in Richtung Prophylaxe	114
5.2.2.4.	Erregersuche	115
5.2.2.5.	Klärung der Virusätiologie	116
5.2.3.	Entwicklung der Prophylaxe	117
5.2.3.1.	Immunprophylaxe	117
5.2.3.1.1.	Distemperoid – Vakzine	118
5.2.3.1.2.	Adsorbatvakzinen	118

5.2.3.1.3.	Gewebkulturvakzinen	119
5.2.3.1.4.	Kombinationsvakzinen	119
5.2.3.2.	Möglichkeiten der Frühprophylaxe	120
5.2.3.3.	Prophylaxemaßnahmen bei erhöhtem Infektionsdruck	121
5.2.3.4.	Prophylaxe und die veränderte Staupesituation seit den 80er Jahren des 20. Jh.	122
5.2.3.4.1.	Wirksamkeit und Sicherheit der Staupeimpfstoffe	122
5.2.3.4.2.	Die Staupe und das Parvovirus	123
5.2.3.4.3.	Erregerreservoir	124
5.2.3.4.4.	Impfdecke und Impfdisziplin	124
5.3.	Parvovirose	126
5.3.1.	Der Erreger	126
5.3.2.	Tenazität und Übertragungsmechanismen	128
5.3.3.	Disposition	129
5.3.4.	Diagnostik	129
5.3.5.	Prophylaxe	129
5.3.5.1.	Immunprophylaxe	130
5.3.5.1.1.	Aktive Immunisierung	130
5.3.5.1.2.	Frühprophylaxe	132
5.3.5.1.3.	Muttertierschutzimpfung	132
5.3.5.1.4.	Impfzeitpunkt	132
5.3.5.1.5.	Hochtitrige Impfstoffe	133
5.3.5.1.6.	Monovakzinen	134
5.3.5.1.7.	Passive Immunisierung	134
5.3.5.2.	Hygieneprogramme	135
5.3.5.3.	Management	136
5.4.	Impfkalender	137
6.	Diskussion	139
7.	Zusammenfassung	148
8.	Summary	150
9.	Literaturverzeichnis	152

10.	Anhang	195
10.1.	Abbildungs- und Tabellenverzeichnis	195
10.2.	Abkürzungsverzeichnis	200
11.	Danksagung	201
12.	Tabellarischer Lebenslauf	202
13.	Selbständigkeitserklärung	203