

Aus der Klinik für Klautiere
des Fachbereiches
Veterinärmedizin
der Freien Universität Berlin

Die Tuberkulose des Rindes – ein Beitrag zur Geschichte
der Haustierkrankheiten

Inaugural-Dissertation
zur Erlangung des Grades eines
Doktors der Veterinärmedizin
an der
Freien Universität Berlin

vorgelegt von
Hendrik Sattelmair
Tierarzt aus Neuruppin
Berlin 2005
Journal- Nr.: 2940

Gedruckt mit Genehmigung
des Fachbereiches Veterinärmedizin
der Freien Universität Berlin

Dekan: Univ.-Prof. Dr. L.Brunnberg
Erster Gutachter: Priv.-Doz. Dr. E.Uecker
Zweiter Gutachter: Prof. Dr. L.H. Wieler
Dritter Gutachter: Prof. Dr. R.Staufenbiel

Deskriptoren: Veterinary history, tuberculosis, cattle

Tag der Promotion: 26.08.2005

Inhaltsverzeichnis:

	Seite
1. Einleitung	4
2. Material und Methodik	5
3. Krankheitsbild und Heilungsversuche im Altertum etwa 3000 v. Chr. bis 500 n. Chr.	6
3.1 Griechisches Altertum	6
3.2 Römisches Reich	8
3.3 Altjüdische Kultur	10
4. Krankheitsbild und Heilungsversuche vom Mittelalter etwa ab 500 n. Chr. bis zum Ende des 17. Jahrhunderts	12
5. Die Krankheit im 18. Jahrhundert	18
5.1 Ätiologie	18
5.2 Krankheitsbild und ätiologische Erklärungsversuche	19
5.3 Beurteilung der Gefahren für den Menschen	22
5.4 Heilungsversuche	25
6. Die Rindertuberkulose im 19. Jahrhundert	28
6.1 Verbreitung der Krankheit – endemische Situation	28
6.2 Ätiologie und Disposition	30
6.3 Eigenschaften des Erregers	34
6.4 Übertragung des Erregers auf andere Tierarten und den Menschen	36
6.5 Klinische Erscheinungen	40
6.6 Pathogenese und Pathomorphologie	42
6.7 Diagnose und Differentialdiagnose	44
7. Forschungen zur Tuberkulose des Rindes an der Wende zum 20. Jahrhundert	46
7.1 Untersuchungen zur Rindertuberkulose an der veterinärmedizinischen Lehrstätte in Berlin	46
7.2 Weitere Untersuchungen und endemische Erhebungen	48
7.3 Ätiologie und Disposition	52

7.4	Eigenschaften des Erregers	53
7.5	Übertragung des Erregers auf andere Tierarten und den Menschen	54
7.6	Pathogenese und Pathomorphologie	58
7.7	Diagnose und Differentialdiagnose	60
7.8	Therapie	62
7.9	Fleischbeschauliche Aspekte	64
7.10	Bekämpfung und Prophylaxe	69
8.	Die Rindertuberkulose in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts	75
8.1	Verbreitung der Krankheit – endemische Situation	75
8.2	Ätiologie und Disposition	79
8.3	Eigenschaften des Erregers	80
8.4	Übertragung des Erregers auf andere Tierarten und den Menschen	83
8.5	Häufige Formen der Rindertuberkulose	89
8.6	Pathogenese und Pathomorphologie	93
8.7	Diagnose und Differentialdiagnose	98
8.8	Bekämpfung und Prophylaxe	110
8.9	Fleischbeschauliche Aspekte	122
8.10	Hygienische und milchhygienische Aspekte	126
9.	Die Rindertuberkulose in der zweiten Hälfte des 20. Jahrhunderts	132
9.1	Epidemiologie	132
9.2	Ätiologie und Disposition	133
9.3	Der Erreger	134
9.4	Übertragung des Erregers auf andere Tierarten und den Menschen	137
9.5	Klinische Erscheinungen	139
9.6	Pathogenese und Pathomorphologie	141
9.7	Der Erreger der Rindertuberkulose bei anderen Haustierarten	145
9.8	Diagnose	146
9.9	Bekämpfung und Prophylaxe	152
9.10	Die Tuberkulose ist noch nicht besiegt ...	164
10.	Zusammenfassende Diskussion	167
11.	Zusammenfassung	171

12.	Summary	173
13.	Literaturverzeichnis	175
14.	Anhang	201
14.1	Neufassung der Tuberkuloseverordnung vom 13. März 1997	201
14.2	Abbildungsverzeichnis	208
14.3	Tabellarischer Lebenslauf	211
14.4	Erklärung	212
	Danksagung	213