

Christine Pagel

Zoonotische Erkrankungen durch Parasiten der Hunde und Katzen

Examensarbeit

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek: Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de/> abrufbar.

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlanges. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

Copyright © 1996 Diplomica Verlag GmbH
ISBN: 9783832420369

Christine Pagel

Zoonotische Erkrankungen durch Parasiten der Hunde und Katzen

Christine Pagel

Zoonotische Erkrankungen durch Parasiten der Hunde und Katzen

Staatsexamensarbeit
an der Universität Hamburg
Fachbereich Chemie
Prüfer Prof. Dr. Karl-Georg Dorst
Institut für Gewerblich-Technische Wissenschaften
Dezember 1996 Abgabe



Diplomarbeiten Agentur
Dipl. Kfm. Dipl. Hdl. Björn Bedey
Dipl. Wi.-Ing. Martin Haschke
und Guido Meyer GbR

Hermannstal 119 k
22119 Hamburg

agentur@diplom.de
www.diplom.de

ID 2036

Pagel, Christine: Zoonotische Erkrankungen durch Parasiten der Hunde und Katzen/Christine Pagel - Hamburg: Diplomarbeiten Agentur, 2000
Zugl.: Hamburg, Universität, Staatsexamen, 1996

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland in der jeweils geltenden Fassung zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechtes.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Die Informationen in diesem Werk wurden mit Sorgfalt erarbeitet. Dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden, und die Diplomarbeiten Agentur, die Autoren oder Übersetzer übernehmen keine juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für evtl. verbliebene fehlerhafte Angaben und deren Folgen.

Dipl. Kfm. Dipl. Hdl. Björn Bedey, Dipl. Wi.-Ing. Martin Haschke & Guido Meyer GbR
Diplomarbeiten Agentur, <http://www.diplom.de>, Hamburg
Printed in Germany



Diplomarbeiten Agentur

Wissensquellen gewinnbringend nutzen

Qualität, Praxisrelevanz und Aktualität zeichnen unsere Studien aus. Wir bieten Ihnen im Auftrag unserer Autorinnen und Autoren Wirtschaftsstudien und wissenschaftliche Abschlussarbeiten – Dissertationen, Diplomarbeiten, Magisterarbeiten, Staatsexamensarbeiten und Studienarbeiten zum Kauf. Sie wurden an deutschen Universitäten, Fachhochschulen, Akademien oder vergleichbaren Institutionen der Europäischen Union geschrieben. Der Notendurchschnitt liegt bei 1,5.

Wettbewerbsvorteile verschaffen – Vergleichen Sie den Preis unserer Studien mit den Honoraren externer Berater. Um dieses Wissen selbst zusammenzutragen, müssten Sie viel Zeit und Geld aufbringen.

<http://www.diplom.de> bietet Ihnen unser vollständiges Lieferprogramm mit mehreren tausend Studien im Internet. Neben dem Online-Katalog und der Online-Suchmaschine für Ihre Recherche steht Ihnen auch eine Online-Bestellfunktion zur Verfügung. Inhaltliche Zusammenfassungen und Inhaltsverzeichnisse zu jeder Studie sind im Internet einsehbar.

Individueller Service – Gerne senden wir Ihnen auch unseren Papierkatalog zu. Bitte fordern Sie Ihr individuelles Exemplar bei uns an. Für Fragen, Anregungen und individuelle Anfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit

Ihr Team der *Diplomarbeiten Agentur*

Dipl. Kfm. Dipl. Hdl. Björn Bedey –
Dipl. Wi.-Ing. Martin Haschke —
und Guido Meyer GbR —————

Hermannstal 119 k —————
22119 Hamburg —————

Fon: 040 / 655 99 20 —————
Fax: 040 / 655 99 222 —————

agentur@diplom.de —————
www.diplom.de —————

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung	1
2. Darstellung der Zoonosen	3
2.1 Durch Protozoen (Einzeller) hervorgerufene Zoonosen	3
2.1.1 Giardiasis	4
2.1.1.1 Ätiologie	4
2.1.1.2 Epidemiologie	5
2.1.1.3 Übertragung	6
2.1.1.4 Krankheitsbild bei Hund und Katze	8
2.1.1.5 Krankheitsbild beim Menschen	9
2.1.1.6 Diagnose	9
2.1.1.7 Therapie	10
2.1.1.8 Zoonotische Bedeutung und Prophylaxe	11
2.1.2 Kryptosporidiose	12
2.1.2.1 Ätiologie	12
2.1.2.2 Epidemiologie	14
2.1.2.3 Übertragung	15
2.1.2.4 Krankheitsbild bei Hund und Katze	16
2.1.2.5 Diagnose	16
2.1.2.6 Therapie	16
2.1.2.7 Krankheitsbild beim Menschen	17
2.1.2.8 Diagnose	17
2.1.2.9 Therapie	18
2.1.2.10 Zoonotische Bedeutung und Prophylaxe	18
2.1.3 Toxoplasmose	19
2.1.3.1 Ätiologie	19
2.1.3.2 Epidemiologie	20
2.1.3.3 Übertragung	22
2.1.3.4 Krankheitsbild bei Hund und Katze	25
2.1.3.5 Krankheitsbild beim Menschen	26
2.1.3.5.1 Die konnatale oder pränatale Toxoplasmose	26
2.1.3.5.2 Die erworbene Toxoplasmose des Gesunden	28
2.1.3.5.3 Toxoplasmose bei Immunsuppression	28
2.1.3.6 Diagnose	29
2.1.3.7 Therapie	30
2.1.3.8 Zoonotische Bedeutung und Prophylaxe	31
2.2 Durch Helminthen (Würmer) hervorgerufene Zoonosen	33
2.2.1 Erkrankungen durch Plathelminthen (Plattwürmer)	33
2.2.1.1 Befall mit Echinococcus multilocularis / Alveoläre Echinokokkose	34
2.2.1.1.1 Ätiologie	34
2.2.1.1.2 Epidemiologie	36
2.2.1.1.3 Übertragung	37

2.2.1.1.4 Krankheitsbild bei Hund und Katze	38
2.2.1.1.5 Diagnose	39
2.2.1.1.6 Therapie	39
2.2.1.1.7 Krankheitsbild beim Menschen	40
2.2.1.1.8 Diagnose	40
2.2.1.1.9 Therapie	41
2.2.1.1.10 Zoonotische Bedeutung und Prophylaxe	41
2.2.1.2 Befall mit <i>Echinococcus granulosus</i> / Zystische Echinokokkose	42
2.2.1.2.1 Ätiologie	42
2.2.1.2.2 Epidemiologie	44
2.2.1.2.3 Übertragung	44
2.2.1.2.4 Krankheitsbild, Diagnose und Therapie beim Hund	45
2.2.1.2.5 Krankheitsbild beim Menschen	45
2.2.1.2.6 Diagnose	45
2.2.1.2.7 Therapie	46
2.2.1.2.8 Zoonotische Bedeutung und Prophylaxe	46
2.2.1.3 Dipylidiasis	47
2.2.1.3.1 Ätiologie und Übertragung auf Hunde und Katzen	47
2.2.1.3.2 Epidemiologie	48
2.2.1.3.3 Krankheitsbild bei Hund und Katze	49
2.2.1.3.4 Diagnose	49
2.2.1.3.5 Therapie	50
2.2.1.3.6 Krankheitsbild beim Menschen	50
2.2.1.3.7 Diagnose und Therapie beim Menschen	50
2.2.1.3.8 Zoonotische Bedeutung und Prophylaxe	50
2.2.2. Erkrankungen durch Nematelminthen (Schlauchwürmer)	51
2.2.2.1 Befall mit Hakenwürmern / <i>Larva migrans cutanea</i> (Hakenwurmkrankheit)	52
2.2.2.1.1 Ätiologie und Übertragung	52
2.2.2.1.2 Epidemiologie	55
2.2.2.1.3 Krankheitsbild bei Hund und Katze	56
2.2.2.1.4 Diagnose und Therapie	56
2.2.2.1.5 Krankheitsbild beim Menschen	57
2.2.2.1.6 Diagnose und Therapie	57
2.2.2.1.7 Zoonotische Bedeutung und Prophylaxe	58
2.2.2.2 Befall mit Spulwürmern / <i>Larva migrans visceralis</i>	58
2.2.2.2.1 Ätiologie und Übertragung bei Hund und Katze	58
2.2.2.2.2 Epidemiologie	61
2.2.2.2.3 Krankheitsbild bei Hund und Katze	64
2.2.2.2.4 Diagnose	64
2.2.2.2.5 Therapie	65
2.2.2.2.6 Krankheitsbild und Übertragung beim Menschen	65
2.2.2.2.7 Diagnose	66

2.2.2.2.8 Therapie	66
2.2.2.2.9 Zoonotische Bedeutung und Prophylaxe	66
2.2.3 Wirkungsweise der Medikamente gegen Helminthen	67
2.2.3.1 Benzimidazole	67
2.2.3.2 Niclosamid	67
2.2.3.3 Bunamidin	68
2.2.3.4 Praziquantel	68
2.2.3.5 Nitroscanat	68
2.2.3.6 Tetrahydropyrimidine	68
2.2.3.7 Imidazolthiazole	68
2.2.3.8 Ivermectin	69
2.2.3.9 Piperazin	69
2.2.3.10 Diethylcarbamin	69
2.2.3.11 Organische Phosphorsäureester	69
2.3 Durch Arthropoden hervorgerufene Zoonosen	70
2.3.1 Flohbefall	70
2.3.1.1 Ätiologie	70
2.3.1.2 Krankheitsbild und Epidemiologie bei Hund und Katze	71
2.3.1.3 Diagnose und Therapie	72
2.3.1.4 Übertragung und Krankheitsbild beim Menschen	72
2.3.1.5 Diagnose und Therapie	72
2.3.2 Befall mit Milben (Acari)	73
2.3.2.1 Cheyletiellose	73
2.3.2.1.1 Ätiologie	73
2.3.2.1.2 Übertragung	74
2.3.2.1.3 Epidemiologie	74
2.3.2.1.4 Krankheitsbild bei Hund und Katze	74
2.3.2.1.5 Diagnose und Therapie	74
2.3.2.1.6 Krankheitsbild, Diagnose und Therapie beim Menschen	75
2.3.2.2 Befall mit Otodectes	75
2.3.2.2.1 Ätiologie	75
2.3.2.2.2 Epidemiologie	75
2.3.2.2.3 Übertragung	76
2.3.2.2.4 Krankheitsbild beim Tier	76
2.3.2.2.5 Diagnose und Therapie	76
2.3.2.2.6 Krankheitsbild beim Menschen	77
2.3.2.3 Befall mit Notoedres	77
2.3.2.3.1 Ätiologie	77
2.3.2.3.2 Übertragung	77
2.3.2.3.3 Krankheitsbild bei Hund und Katze	77
2.3.2.3.4 Diagnose und Therapie	78
2.3.2.3.5 Krankheitsbild beim Menschen	78

2.3.2.4 Befall mit <i>Sarcoptes</i>	78
2.3.2.4.1 Ätiologie	78
2.3.2.4.2 Übertragung	79
2.3.2.4.3 Krankheitsbild bei Hund und Katze	80
2.3.2.4.4 Diagnose und Therapie	80
2.3.2.4.5 Krankheitsbild beim Menschen	80
2.3.2.4.6 Diagnose und Therapie	80
2.3.3. Zoonotische Bedeutung der Ektoparasiten und Prophylaxe	81
2.3.4 Wirkungsweise der Medikamente gegen Ektoparasiten	81
2.3.4.1 Ivermectin	81
2.3.4.2 Insektizide und Akarizide	81
2.3.4.2.1 Chlorierte Kohlenwasserstoffe	81
2.3.4.2.2 Organische Phosphorsäureester	82
2.3.4.2.3 Carbamidsäureester	82
2.3.4.2.4 Pyrethrum und Pyrethroide	82
2.3.4.2.5 Phenylpyrazol	83
2.4 Methoden zur Diagnostik von Parasiten	83
2.4.1 Direkter Erregernachweis	83
2.4.1.1 Die makroskopische Betrachtung des Untersuchungsmaterials	83
2.4.1.2 Die mikroskopische Betrachtung des Untersuchungsmaterials	83
2.4.1.2 Anlegen einer Kultur	84
2.4.1.3 Der Nachweis von Antikörpern	84
3. Diskussion der Ergebnisse	85
3.1. Bedeutung der Zoonosen für die Humanmedizin	85
3.2. Bedeutung der Zoonosen und ihrer Prophylaxe unter hygienischen Gesichtspunkten	86
3.3. Zusammenfassung der Ergebnisse	88
Glossar	89
Literaturverzeichnis	90
Abbildungsverzeichnis	93
Anhang	94
Anhang A: Systematik der Protozoen, Helminthen und Protozoen	94
Anhang B: Zusammenstellung der Antiparasitika	95