

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
2. Literatur	3
2.1. Krankheiten des Katzenauges	3
2.1.1. Krankheiten der Orbita und des Bulbus	3
2.1.1.1. Anophthalmie und Mikrophthalmie	3
2.1.1.2. Trauma der Orbita und des Bulbus	3
2.1.1.3. Retrobulbäre Prozesse	4
2.1.2. Krankheiten der Augenlider	5
2.1.2.1. Entropium	5
2.1.2.2. Blepharitis	5
2.1.2.3. Traumata der Augenlider	6
2.1.2.4. Neoplasien der Augenlider	6
2.1.3. Krankheiten des Tränenapparats	7
2.1.3.1. Epiphora	7
2.1.3.2. Keratokonjunktivitis sicca	8
2.1.4. Krankheiten der Nickhaut	9
2.1.4.1. Nickhautvorfall	9
2.1.4.2. Horner-Syndrom	9
2.1.4.3. Trauma der Nickhaut	9
2.1.4.4. Neoplasien der Nickhaut	9
2.1.5. Krankheiten der Konjunktiva	10
2.1.5.1. Symblepharon	10
2.1.5.2. Konjunktivitis	10
2.1.5.3. Neoplasien der Konjunktiva	12
2.1.6. Krankheiten der Kornea	12
2.1.6.1. Substanzverluste der Kornea	12
2.1.6.2. Keratitis	13
2.1.6.3. Hornhaut-Sequester	14

2.1.6.4.	Akute bullöse Keratopathie	15
2.1.6.5.	Degenerationen der Hornhaut.....	15
2.1.6.6.	Trauma der Hornhaut.....	16
2.1.6.7.	Neoplasien der Hornhaut	16
2.1.7.	Krankheiten der Uvea	16
2.1.7.1.	Persistierende Pupillarmembran	16
2.1.7.2.	Synechien	17
2.1.7.3.	Irisatrophie	17
2.1.7.4.	Irisnaevus.....	17
2.1.7.5.	Uveitis	17
2.1.7.6.	Neoplasien der Uvea.....	21
2.1.8.	Das Glaukom	22
2.1.8.1.	Primäres Glaukom	23
2.1.8.2.	Sekundäres Glaukom.....	23
2.1.9.	Krankheiten der Linse	24
2.1.9.1.	Nukleosklerose	24
2.1.9.2.	Angeborene Katarakte und Linsenmissbildungen.....	24
2.1.9.3.	Sekundäre Katarakte	24
2.1.9.4.	Linsenluxation	25
2.1.10.	Krankheiten des Glaskörpers	25
2.1.11.	Krankheiten der Retina und Choroidea	26
2.1.11.1.	Angeborene und vererbare Veränderungen der Retina und Choroidea ..	26
2.1.11.2.	Hypertensive Retinopathie	27
2.1.11.3.	Weitere Retinopathien.....	27
2.1.11.4.	Chorioretinitis	28
2.1.11.5.	Weitere Retinadegenerationen	29
2.1.11.6.	Neoplasien der Retina und Choroidea.....	30
2.1.12.	Neuroophthalmologische Krankheiten.....	30
2.1.12.1.	Krankheiten des Nervus optikus.....	30
2.1.12.2.	Läsion des Nervus facialis.....	31

2.1.12.3. Blindheit	31
2.2. Gesetzliche Regelungen und Anforderungen.....	32
2.2.1. Definitionen aus dem Bereich des Arzneimittelrechts.....	32
2.2.1.1. Stoffe	32
2.2.1.2. Arzneimittel	32
2.2.1.3. Fertigarzneimittel.....	33
2.2.1.4. Blutzubereitungen	33
2.2.2. Dispensierrecht.....	33
2.2.3. Verschreibung, Abgabe und Anwendung von Arzneimitteln	33
2.2.4. Therapienotstand.....	36
2.2.5. Umwidmungsverbot	36
2.2.6. Antibiotika	38
2.2.7. Verbringungsverbot.....	40
2.2.8. Herstellung von Arzneimitteln	41
3. Zielsetzung	44
4. Material und Methoden	45
4.1. Retrospektive Studie.....	45
4.1.1. Tiere	45
4.1.1.1. Klinik für kleine Haustiere	45
4.1.1.2. Kleintierpraxis am Aischbach	45
4.1.2. Ophthalmologische Diagnosen	46
4.1.3. Statistische Auswertung.....	47
4.2. Erstellung optimaler Behandlungspläne.....	47
4.3. Zugelassene ophthalmologische Tierarzneimittel	48
4.4. Erarbeitung theoretischer Therapiekonzepte	48
5. Ergebnisse	50
5.1. Ergebnisse der retrospektiven Studie	50
5.1.1. Tiere	50
5.1.2. Ophthalmologische Diagnosen	51
5.1.3. Behandlungen und Umwidmungen	54

5.2. Zugelassene ophthalmologische Tierarzneimittel	58
5.3. Behandlungspläne zu ausgesuchten Erkrankungen	59
5.3.1. Erkrankungen von Orbita und Bulbus.....	59
5.3.1.1. Retrobulbäre Prozesse.....	59
5.3.1.2. Skleraruptur	61
5.3.1.3. Bulbusprolaps	61
5.3.2. Erkrankungen der Augenlider	62
5.3.2.1. Entropium.....	62
5.3.2.2. Blepharitis	64
5.3.2.3. Lidverletzung.....	66
5.3.2.4. Umfangsvermehrungen des Lides.....	67
5.3.3. Tränenfilminstabilität.....	71
5.3.4. Verletzungen der Nickhaut.....	72
5.3.5. Konjunktivitis.....	73
5.3.5.1. Traumata der Konjunktiva	73
5.3.5.2. Felines Herpesvirus 1	74
5.3.5.3. Felines Calicivirus	84
5.3.5.4. Chlamydien	87
5.3.5.5. Mykoplasmen.....	90
5.3.6. Keratitis.....	93
5.3.6.1. Substanzverluste.....	94
5.3.6.2. Keratitis	99
5.3.6.3. Hornhaut-Sequester	106
5.3.6.4. Hornhaut-Perforation.....	107
5.3.6.5. Expositionskeratitis	108
5.3.6.6. Eosinophile Keratokonjunktivitis	108
5.3.6.7. Keratokonjunktivitis sicca	112
5.3.6.8. Bullöse Keratopathie	114
5.3.7. Uveitis.....	115
5.3.7.1. Allgemeine Prinzipien der Uveitisbehandlung.....	116

5.3.7.2.	Traumatische Uveitis	122
5.3.7.3.	Linseninduzierte Uveitis	122
5.3.7.4.	Uveitis durch <i>Toxoplasma gondii</i>	123
5.3.7.5.	Uveitis durch FIV, FeLV und FIP	124
5.3.8.	Glaukom	124
5.3.9.	Katarakt	133
5.3.10.	Erkrankungen der Retina	134
5.3.10.1.	Hypertensive Retinopathie	134
5.3.10.2.	Chorioretinitis	138
6.	Diskussion	140
6.1.	Tiere und Diagnosen der retrospektiven Studie	142
6.2.	Behandlungen und Umwidmungen der retrospektiven Studie	143
6.3.	Realisierbarkeit der Behandlungspläne in Deutschland	147
6.3.1.	Retrobulbäre Prozesse	147
6.3.2.	Tränenfilminstabilität	148
6.3.3.	Augenerkrankungen durch Infektionen mit dem feline Herpesvirus	149
6.3.4.	Augenerkrankungen durch Infektionen mit dem feline Calicivirus	151
6.3.5.	Augenerkrankungen durch Infektionen mit Chlamydien und Mykoplasmen	152
6.3.6.	Erosionen der Hornhaut	153
6.3.7.	Ulzera der Hornhaut	154
6.3.8.	Eosinophile Keratokonjunktivitis	155
6.3.9.	Keratokonjunktivitis sicca	156
6.3.10.	Uveitis	157
6.3.11.	Glaukom	159
6.3.12.	Hypertensive Retinopathie	160
6.4.	Fazit	162
7.	Zusammenfassung	163
8.	Summary	165
9.	Literaturverzeichnis	167
	Anhang	XV

Publikationen.....	LIV
Danksagungen	LV
Selbstständigkeitserklärung.....	LVI