

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
1 Arten- und tierschutzrechtliche Grundlagen	11
2 Diagnostische Methoden	12
2.1 Anamnese und allgemeine äußere Untersuchung	12
2.2 Parasitologische Untersuchungen	15
2.3 Bakteriologische Untersuchungen	22
2.4 Mykologische Untersuchungen	24
2.5 Virologische Untersuchungen	25
2.6 Bildgebende Untersuchungsmethoden	26
2.6.1 Röntgen	26
2.6.2 Ultraschall	27
2.6.3 Endoskopie	28
2.7 Blutentnahme und Blutuntersuchung	31
2.8 Sektion	34
3 Therapie	35
3.1 Präventivmedizinische Maßnahmen	35
3.2 Erste-Hilfe-Maßnahmen	35
3.3 Unterbringung und Versorgung der Patienten	37
3.4 Möglichkeiten der Medikamentengabe	38
3.4.1 Äußerliche Anwendung von Medikamenten	38
3.4.2 Innerliche Anwendung von Medikamenten	39
3.5 Grundlagen zur Therapie wichtiger Erkrankungen	43
3.5.1 Parasitäre Erkrankungen	43
3.5.2 Bakterielle Erkrankungen	49
3.5.3 Mykotische Erkrankungen	53
3.5.4 Virale Erkrankungen	54
3.5.5 Nahrungsverweigerung, Erbrechen, Durchfall, Blähungen und Verstopfung	54
3.5.6 Bißverletzungen, Verbrennungen, Häutungsschwierigkeiten, Abszesse	57
3.5.7 Nierenerkrankungen, Blasensteine	59
3.5.8 Legenot	62
3.5.9 Darm- und Hemipenesvorfälle	65
3.5.10 Gelenkentzündung	66
3.6 Narkose	66
3.6.1 Narkose bei Reptilien	66

3.6.2	Narkose bei Amphibien	69
3.7	Chirurgische Maßnahmen	70
3.7.1	Chirurgische Entfernung von subkutanen Abszessen, Haut- und Unterhaut- tumoren und subkutanen Parasitenstadien	71
3.7.2	Panzerverletzungen bei Schildkröten	73
3.7.3	Eröffnung der Leibeshöhle bei Krokodilen, Echsen und Schlangen	74
3.7.4	Eröffnung der Leibeshöhle bei Schildkröten	75
3.7.5	Chirurgische Therapie der Legenot bei Reptilien	76
3.7.6	Chirurgische Therapie der Follikelretention bei Echsen	78
3.7.7	Chirurgische Eingriffe an Magen und Darm	79
3.7.8	Blasensteinoperationen	80
3.7.9	Chirurgische Therapie von Kloaken- und Darmvorfällen	80
3.7.10	Chirurgische Therapie von Hemipenesvorfällen	80
3.7.11	Chirurgische Therapie von Eileitervorfällen	81
3.7.12	Therapie von Knochenbrüchen	81
4	Anomalien	82
5	Tumoren	83
6	Euthanasie	84
7	Amphibien und Reptilien als Zoonoseüberträger	85

8	Spezielle Krankheiten der Amphibien	87
8.1	Kurze Einführung in die Anatomie und Physiologie	87
8.2	Infektionskrankheiten	88
8.2.1	Strongyloidose	88
8.2.2	Molchpest	88
8.2.3	Red-Leg-Disease	89
8.2.4	Chromomykose	90
8.2.5	Lucke-Tumor	91
8.3	Stoffwechselstörungen	92
8.3.1	Streichholzbeinchen	92
8.3.2	Keratopathie der Anuren	93
8.4	Sonstige Erkrankungen	93
8.4.1	Gasblasenkrankheit	93
9	Spezielle Krankheiten der Reptilien	95
9.1	Krokodile	95
9.1.1	Kurze Einführung in die Anatomie und Physiologie	95
9.1.2	Infektionskrankheiten	97
9.1.2.1	Blutegel- und Trematodenbefall	97
9.1.2.2	Escherichia-coli-Enteritis	97
9.1.2.3	Chlamydien-Hepatitis	97
9.1.2.4	Mykosen	97
9.1.2.5	Pocken	98
9.1.3	Stoffwechselstörungen	98
9.1.3.1	Hypoglykämischer Schock	98
9.1.3.2	Steatitis	99
9.1.3.3	Vitamin-B-Mangel	100
9.2	Schildkröten	100
9.2.1	Kurze Einführung in die Anatomie und Physiologie	100
9.2.2	Infektionskrankheiten	101
9.2.2.1	Hexamitiasis	101
9.2.2.2	Panzernekrosen	102
9.2.2.3	Septikämische ulzerative Hauterkrankung (SCUD) der Wasserschildkröten	103
9.2.2.4	Mittelohrentzündung	104
9.2.2.5	Upper-Respiratory-Tract-Disease (URTD) der Kalifornischen Wüstenschildkröte	104
9.2.2.6	Rhinitis der Europäischen Landschildkröten	105
9.2.2.7	Herpes-Virus-Erkrankung der Landschildkröten	105
9.2.2.8	Irido-Virus-Erkrankung der Landschildkröten	106
9.2.3	Stoffwechselstörungen	106
9.2.3.1	Hypovitaminose A der Wasserschildkröten	106
9.2.3.2	Hypovitaminose A	107
9.2.3.3	Höckerbildung des Panzers	108
9.2.3.4	Kropfbildung (Hypothyreose)	109

9.2.4	Sonstige Erkrankungen	110
9.2.4.1	Übermäßiges Schnabelwachstum	110
9.2.4.2	Posthibernale Anorexie	110
9.2.4.3	Gasblasenkrankheit	111
9.3	Echsen	111
9.3.1	Kurze Einführung in die Anatomie und Physiologie	111
9.3.2	Infektionskrankheiten	114
9.3.2.1	Entzündung der Femoraldrüsen	114
9.3.2.2	Entzündung der Hemipenes	114
9.3.2.3	Dermatophilose	115
9.3.2.4	Papillomatose der Eidechsen	116
9.3.3	Stoffwechselstörungen	116
9.3.3.1	Knochenstoffwechselstörungen	116
9.3.3.2	Fibröse Dysplasie	118
9.3.3.3	Hypervitaminose D	119
9.3.3.4	Vitamin-E/Selen-Mangel	119
9.3.4	Sonstige Erkrankungen	120
9.3.4.1	Schwanz- und Zehennekrosen	120
9.4	Schlangen	121
9.4.1	Kurze Einführung in die Anatomie und Physiologie	121
9.4.2	Infektionskrankheiten	123
9.4.2.1	Lungenwurm-Befall	123
9.4.2.2	Amöbiasis	124
9.4.2.3	Cryptosporidiose	127
9.4.2.4	Maulfäule (Stomatitis ulcerosa)	128
9.4.2.5	Bakterielle Lungenentzündung	130
9.4.2.6	Bläschen-Krankheit	130
9.4.2.7	Chlamydiose	131
9.4.2.8	Paramyxovirus-Infektion	131
9.4.2.9	Einschlußkörperchen-Krankheit der Boiden	133
9.4.3	Sonstige Erkrankungen	133
9.4.3.1	Pagetsche Krankheit	133

Verzeichnisse

Umrechnung konventioneller Einheiten in SI-Einheiten	134
Viren der Amphibien und Reptilien	134
Normalwerte einiger Blutparameter bei verschiedenen Reptilien	137
Inhaltsstoffe einiger zur Fütterung geeigneter Lebensmittel	143
Literatur	144
Bildquellen	162
Glossar	163
Herpetologische Vereinigungen, Institute und Untersuchungsämter	166
Register	167