

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Glossar	6

Teil 1

Anamnese und Untersuchung

1 Anamnese	19
1.1 Allgemeines	19
1.1.1 Funktionen der Anamnese	19
1.1.2 Erhebung identifizierender Daten	19
1.1.3 Befragungsarten in der Anamnese	19
1.2 Methodik	20
1.2.1 Pflichtfragen zu Körperfunktionen	20
1.2.2 Rassen, Abzeichen und Krankheitsdispositionen	22
2 Körperliche Untersuchung	26
2.1 Methodik der körperlichen Untersuchung	26
2.1.1 Besichtigung, Begutachtung (Adspektion, Inspektion)	26
2.1.2 Abtasten (Palpation)	26
2.1.3 Abklopfen (Perkussion)	26
2.1.4 Abhören (Auskultation)	27
2.1.5 Funktionsprüfungen	27
2.2 Durchführung der körperlichen Untersuchung	27
2.2.1 Gesamteindruck, Verhalten, Bewegung und Haltung	28
2.2.2 Begutachtung und Befunderhebung	32
3 Keimblattzuordnungen	38
3.1 Zuordnung der Organe zu den Keimblättern	38

Teil 2

Organsysteme

4 Herz-Kreislauf-System	41
4.1 Anatomie und Physiologie des Herzens	41
4.1.1 Lage und Aufbau	41
4.1.2 Blutkreislauf	43
4.1.3 Tierartliche Besonderheiten	43
4.2 Untersuchung von Herz und Kreislauf	44
4.2.1 Allgemeine Symptome und Beurteilung	44
4.2.2 Palpation	45
4.2.3 Auskultation	48
4.3 Behandlungsgrundsätze bei Herz-Kreislauf-Erkrankungen	49
4.3.1 Allgemeine Maßnahmen und Behandlungsgrundsätze	49

Inhaltsverzeichnis

4.3.2	Schulmedizinische Vor- bzw. Begleitbehandlung	49
4.4	Herz-Kreislauf-Erkrankungen	50
4.4.1	Herzinsuffizienz	50
4.4.2	Rhythmusstörungen	54
4.5	Reizleitungsstörungen	55
4.5.1	AV-Block	55
4.5.2	SA-Block	56
4.5.3	WPW-Syndrom	56
4.5.4	Therapie bei Reizleitungsstörungen	56
4.6	Herz- und Gefäßanomalien	57
4.6.1	Pulmonalstenose	57
4.6.2	Aortenstenose/Subaortenstenose	58
4.6.3	Ventrikelseptumdefekt (VSD)	59
4.6.4	Therapie	59
4.7	Schädigungen und Erkrankungen des Myo- und Endokards	59
4.7.1	Myodegeneratio cordis (Myokardose)	59
4.7.2	Myokardruptur.	60
4.7.3	Dilative Kardiomyopathie (DCM)	61
4.7.4	Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM)	62
4.7.5	Endokardose	63
4.8	Entzündliche Herzerkrankungen.	64
4.8.1	Infektiöse (bakterielle) Endokarditis	64
4.8.2	Myokarditis.	65
4.8.3	Perikarditis, Epikarditis	67
4.8.4	Dirofilariose (Herzwurmkrankheit)	68
5	Gefäßsystem	70
5.1	Anatomie und Physiologie der Gefäße	70
5.1.1	Arterien.	70
5.1.2	Venen.	70
5.1.3	Kapillargefäße	70
5.1.4	Tierartliche Besonderheiten	70
5.2	Untersuchung der Gefäße.	71
5.2.1	Allgemeine Symptome und Beurteilung	71
5.3	Allgemeine Behandlungsgrundsätze bei Erkrankungen des Gefäßsystems	71
5.3.1	Allgemeine Maßnahmen und Behandlungsgrundsätze	71
5.3.2	Schulmedizinische Vor- bzw. Begleitbehandlung	72
5.4	Erkrankungen des Gefäßsystems	72
5.4.1	Durchblutungsstörungen	72
5.4.2	Entzündliche Erkrankungen	76
6	Atmungsorgane	78
6.1	Anatomie und Physiologie der Atmungsorgane.	78
6.1.1	Luftleitende Organe (konduktive Organe)	78
6.1.2	Lungen (respiratorische Organe)	79
6.1.3	Tierartliche Besonderheiten	80
6.2	Untersuchung der Atmungsorgane	81
6.2.1	Anamnese	81
6.2.2	Leitsymptome	81

6.2.3	Beurteilung von Nase, Rachen und Nebenhöhlen	82
6.2.4	Kehlkopf (Larynx) und Luftröhre (Trachea)	82
6.2.5	Beurteilung des Thorax	82
6.2.6	Abhören (Auskultation)	83
6.2.7	Abklopfen (Perkussion)	83
6.2.8	Weiterführende Diagnostik	83
6.3	Behandlungsgrundsätze bei Erkrankungen der Atmungsorgane	84
6.3.1	Allgemeine Maßnahmen und Behandlungsgrundsätze	84
6.3.2	Schulmedizinische Vor- bzw. Begleitbehandlung	84
6.4	Erkrankungen der Atmungsorgane	85
6.4.1	Erkrankungen der luftleitenden Organe	85
6.4.2	Entzündung der Bronchien	93
6.4.3	Erkrankungen der Lunge	97
6.4.4	Erkrankungen des Mediastinums und der Pleura	103
7	Gastrointestinal- und Verdauungstrakt	106
7.1	Anatomie und Physiologie des Verdauungstrakts	106
7.1.1	Aufgaben	106
7.1.2	Anatomie des Verdauungstrakts	106
7.1.3	Enzymatisch-hormonale Steuerung der Verdauung	107
7.1.4	Tierartliche Besonderheiten	107
7.2	Untersuchung des Verdauungstrakts	108
7.2.1	Beurteilung	108
7.2.2	Palpation	109
7.2.3	Allgemeine Symptome	109
7.3	Behandlungsgrundsätze bei Erkrankungen des Verdauungstrakts	109
7.3.1	Allgemeine Maßnahmen und Behandlungsgrundsätze	109
7.3.2	Schulmedizinische Vor- bzw. Begleitbehandlung	110
7.4	Erkrankungen des Verdauungstrakts	110
7.4.1	Allgemeine Symptome	110
7.4.2	Erkrankungen der Mundhöhle, der Speicheldrüsen und des Schlundes	123
7.4.3	Erkrankungen der Speiseröhre (Ösophagus)	127
7.4.4	Erkrankungen des Magens	130
7.4.5	Erkrankungen des Dünndarms	134
7.4.6	Erkrankungen des Dickdarms	136
7.4.7	Erkrankungen der Analregion	137
8	Leber, Bauchspeicheldrüse und Bauchfell	140
8.1	Anatomie und Physiologie von Leber, Bauchspeicheldrüse und Bauchfell	140
8.1.1	Leber (Hepar) und Gallenblase (Chole, Vesica fellea)	140
8.1.2	Bauchspeicheldrüse (Pankreas)	140
8.1.3	Bauchfell (Peritoneum)	141
8.1.4	Tierartliche Besonderheiten	141
8.2	Untersuchung von Leber, Bauchspeicheldrüse und Bauchfell	142
8.2.1	Palpation	142
8.2.2	Weiterführende Untersuchungen	142
8.3	Behandlungsgrundsätze bei Erkrankungen von Leber, Gallenblase, Bauchspeicheldrüse und Bauchfell	142
8.3.1	Allgemeine Behandlungsgrundsätze und schulmedizinische Behandlung	142

8.3.2	Erkrankungen der Leber	143
8.3.3	Erkrankungen der Gallenblase und der Gallenwege	145
8.3.4	Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse.	146
8.3.5	Erkrankungen des Bauchfells	148
9	Niere und ableitende Harnwege	150
9.1	Anatomie und Physiologie von Niere und ableitenden Harnwegen	150
9.1.1	Niere (Ren)	150
9.1.2	Harnableitende Organe	150
9.1.3	Tierartliche Besonderheiten	151
9.2	Untersuchung von Niere und ableitenden Harnorganen	152
9.2.1	Anamnese	152
9.2.2	Körperliche Untersuchung	152
9.2.3	Urinuntersuchung.	152
9.2.4	Blutuntersuchung	154
9.2.5	Bildgebende Verfahren	154
9.3	Behandlungsgrundsätze bei Erkrankungen der Harnorgane	154
9.3.1	Allgemeine Maßnahmen und Behandlungsgrundsätze	154
9.3.2	Schulmedizinische Behandlung	154
9.4	Erkrankungen der Niere und der ableitenden Harnorgane	155
9.4.1	Erkrankungen der harnableitenden Organe	155
9.4.2	Erkrankungen der Niere	162
10	Geschlechtsorgane und Fortpflanzung	169
10.1	Anatomie und Physiologie der Geschlechtsorgane	169
10.1.1	Männliche Geschlechtsorgane.	169
10.1.2	Weibliche Geschlechtsorgane	170
10.1.3	Befruchtung, Trächtigkeit und Geburt	171
10.1.4	Tierartliche Besonderheiten	172
10.2	Untersuchung der Geschlechtsorgane	173
10.2.1	Anamnese	173
10.2.2	Inspektion und körperliche Untersuchung.	173
10.2.3	Bildgebende Diagnostik	174
10.3	Behandlungsgrundsätze bei Erkrankungen der Geschlechtsorgane	174
10.3.1	Allgemeine Behandlungsgrundsätze	174
10.3.2	Schulmedizinische Vor- bzw. Begleitbehandlung	174
10.4	Erkrankungen der Geschlechtsorgane	175
10.4.1	Erkrankungen der männlichen Geschlechtsorgane.	175
10.4.2	Erkrankungen der weiblichen Geschlechtsorgane	181
11	Blut- und Lymphsystem.	191
11.1	Anatomie und Physiologie des Blut- und Lymphsystems	191
11.1.1	Blut	191
11.1.2	Lymphsystem	194
11.1.3	Immunologie	196
11.1.4	Tierartliche Besonderheiten	197
11.2	Untersuchung des Blutes und des Lymphsystems	198
11.2.1	Interpretationen von Laborwerten	199
11.2.2	Korpuskuläre Bestandteile des Blutes.	200

11.3	Behandlungsgrundsätze bei Erkrankungen des Blutes und des Lymphsystems	201
11.4	Erkrankungen des Blut- und Lymphsystems	202
11.4.1	Erkrankungen des roten Blutbildes	202
11.4.2	Erkrankungen/Veränderungen des weißen Blutbildes	207
11.4.3	Gerinnungsstörungen	211
11.4.4	Entzündliche Reaktionen des Blut- und Lymphsystems	213
12	Hormonsystem (endokrines System)	215
12.1	Anatomie und Physiologie des endokrinen Systems	215
12.1.1	Steuerung des endokrinen Systems	215
12.1.2	Endokrine Organe und Hormone	216
12.1.3	Tierartliche Besonderheiten	218
12.2	Untersuchung der endokrinen Organe	219
12.2.1	Anamnese und allgemeine Untersuchung	219
12.2.2	Labordiagnostik	219
12.2.3	Histologie	219
12.2.4	Bildgebende Verfahren	219
12.3	Behandlungsgrundsätze bei Erkrankungen der endokrinen Organe	219
12.3.1	Allgemeine Behandlungsgrundsätze und schulmedizinische Vor- bzw. Begleitbehandlung	219
12.4	Erkrankungen der endokrinen Organe	220
12.4.1	Allgemeines zu Funktionsstörungen endokriner Drüsen	220
12.4.2	Zentrale Funktionsstörungen	220
12.4.3	Erkrankungen der Nebenniere	223
12.4.4	Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse (Pankreas)	225
12.4.5	Erkrankungen der Schilddrüsen	228
12.4.6	Erkrankungen der Nebenschilddrüsen	231

Teil 3

Anhang

Tumorthерапie	235
Medikamente und Indikationen	238
Herstellerverzeichnis	271
Abkürzungen und Richtungsbegriffe in der Anatomie	272
Sachverzeichnis	273