

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> . . . . .	5
<b>Glossar</b> . . . . .	6

## Teil 1

### Anamnese und Untersuchung

<b>1</b>	<b>Anamnese</b> . . . . .	19
1.1	<b>Allgemeines</b> . . . . .	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	<b>Methodik</b> . . . . .	20
1.2.1	Pflichtfragen zu Körperfunktionen . . . . .	20
1.2.2	Rassen, Abzeichen und Krankheitsdispositionen . . . . .	22
<b>2</b>	<b>Körperliche Untersuchung</b> . . . . .	26
2.1	<b>Methodik der körperlichen Untersuchung</b> . . . . .	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	<b>Durchführung der körperlichen Untersuchung</b> . . . . .	27
2.2.1	Gesamteindruck, Verhalten, Bewegung und Haltung . . . . .	28
2.2.2	Begutachtung und Befunderhebung . . . . .	32
<b>3</b>	<b>Keimblattzuordnungen</b> . . . . .	38
3.1	Zuordnung der Organe zu den Keimblättern . . . . .	38

## Teil 2

### Organsysteme

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

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	Dilatative 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
<b>5</b>	<b>Gefäßsystem</b> . . . . .	<b>70</b>
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	Tierartige 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
<b>6</b>	<b>Atmungsorgane</b> . . . . .	<b>78</b>
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	Tierartige 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	<b>Behandlungsgrundsätze bei Erkrankungen der Atmungsorgane . . . . .</b>	<b>84</b>
6.3.1	Allgemeine Maßnahmen und Behandlungsgrundsätze . . . . .	84
6.3.2	Schulmedizinische Vor- bzw. Begleitbehandlung . . . . .	84
6.4	<b>Erkrankungen der Atmungsorgane. . . . .</b>	<b>85</b>
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
<b>7</b>	<b>Gastrointestinal- und Verdauungstrakt. . . . .</b>	<b>106</b>
7.1	<b>Anatomie und Physiologie des Verdauungstrakts . . . . .</b>	<b>106</b>
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	<b>Untersuchung des Verdauungstrakts . . . . .</b>	<b>108</b>
7.2.1	Beurteilung . . . . .	108
7.2.2	Palpation . . . . .	109
7.2.3	Allgemeine Symptome . . . . .	109
7.3	<b>Behandlungsgrundsätze bei Erkrankungen des Verdauungstrakts . . . . .</b>	<b>109</b>
7.3.1	Allgemeine Maßnahmen und Behandlungsgrundsätze . . . . .	109
7.3.2	Schulmedizinische Vor- bzw. Begleitbehandlung . . . . .	110
7.4	<b>Erkrankungen des Verdauungstrakts . . . . .</b>	<b>110</b>
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
<b>8</b>	<b>Leber, Bauchspeicheldrüse und Bauchfell . . . . .</b>	<b>140</b>
8.1	<b>Anatomie und Physiologie von Leber, Bauchspeicheldrüse und Bauchfell . . . . .</b>	<b>140</b>
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	<b>Untersuchung von Leber, Bauchspeicheldrüse und Bauchfell . . . . .</b>	<b>142</b>
8.2.1	Palpation . . . . .	142
8.2.2	Weiterführende Untersuchungen . . . . .	142
8.3	<b>Behandlungsgrundsätze bei Erkrankungen von Leber, Gallenblase, Bauchspeicheldrüse und Bauchfell . . . . .</b>	<b>142</b>
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
<b>9</b>	<b>Niere und ableitende Harnwege . . . . .</b>	<b>150</b>
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	Tierartige 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
<b>10</b>	<b>Geschlechtsorgane und Fortpflanzung . . . . .</b>	<b>169</b>
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	Tierartige 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
<b>11</b>	<b>Blut- und Lymphsystem . . . . .</b>	<b>191</b>
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	Tierartige 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	<b>Hormonsystem (endokrines System)</b> . . . . .	215
12.1	<b>Anatomie und Physiologie des endokrinen Systems</b> . . . . .	215
12.1.1	Steuerung des endokrinen Systems . . . . .	215
12.1.2	Endokrine Organe und Hormone . . . . .	216
12.1.3	Tierartige Besonderheiten . . . . .	218
12.2	<b>Untersuchung der endokrinen Organe</b> . . . . .	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	<b>Behandlungsgrundsätze bei Erkrankungen der endokrinen Organe</b> . . . . .	219
12.3.1	Allgemeine Behandlungsgrundsätze und schulmedizinische Vor- bzw. Begleitbehandlung . . . . .	219
12.4	<b>Erkrankungen der endokrinen Organe</b> . . . . .	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

<b>Tumorthherapie.</b> . . . .	235
<b>Medikamente und Indikationen</b> . . . . .	238
<b>Herstellerverzeichnis.</b> . . . .	271
<b>Abkürzungen und Richtungsbegriffe in der Anatomie</b> . . . . .	272
<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	273