

Teil 1 Grundlagen

1	Die pathohistologische Diagnose . 2	4	Tumoren 24
	W. Baumgärtner		M. Hewicker-Trautwein, A. D. Gruber, P. Wohlsein
2	Färbetechniken und Nachweisverfahren 7	4.1	Definition und Terminologie der Tumoren 24
	W. Baumgärtner, P. Wohlsein	4.2	Kausale Tumorigenese 24
2.1	Färbetechniken 7	4.3	Dignität von Tumoren 24
2.2	Nachweisverfahren 7	4.4	Klassifikation von Tumoren 25
3	Entzündung 13	4.4.1	Epitheliale Tumoren 25
	W. Baumgärtner	4.4.2	Mesenchymale Tumoren 25
3.1	Allgemeines 13	4.4.3	Mischtumoren 26
3.2	Akute Entzündung 14	4.4.4	Neuroektodermale Tumoren einschließlich der Neoplasien des pigmentbildenden Gewebes 26
3.3	Chronische Entzündung 14	4.4.5	Sonderformen 26
3.4	Splendore-Hoeppli-Material 16	4.5	Tumormetastasierung 27
3.5	Altersbestimmung der Entzündung 16	4.6	Makroskopische Beurteilung von Tumoren 27
3.6	Am Entzündungsprozess beteiligte Zellen 16	4.7	Histologische Beurteilung von Tumoren 28
3.6.1	Erythrozyten 16	4.7.1	Zytomorphologie 28
3.6.2	Thrombozyten 16	4.7.2	Ausbildung einer extrazellulären Matrix 28
3.6.3	Granulozyten 16	4.7.3	Verhalten von Tumorzellen im Gewebeverband 28
3.6.4	Lymphozyten 17	4.7.4	Beurteilung des Tumorstromas 29
3.6.5	Plasmazellen 17	4.7.5	Ausbildung einer Kapsel und Kompression des Nachbargewebes 29
3.6.6	Makrophagen 18		
3.6.7	Mastzellen 18		
3.7	Histologische Abbildungen 19		

4.7.6	Lokal invasives Wachstum, Folgen für das Nachbargewebe und Gefäßeinbrüche	29	4.10.5	Mastozytom	35
4.7.7	Identifikation von Metastasen	29	4.10.6	Malignes Melanom der Mundhöhle	36
4.7.8	Vollständige Entnahme	29	4.10.7	Einfaches Adenom der Mamma	38
4.8	Prognose	30	4.10.8	Einfaches Adenokarzinom der Mamma	39
4.9	Immunhistologische Tumordiagnostik	31	4.10.9	Benigner Mammamischstumor	40
4.10	Tumorarten	31	4.10.10	Plattenepithelkarzinom der Haut	41
4.10.1	Fibrom	31	4.10.11	Equines Sarkoid	42
4.10.2	Leiomyom	32	4.10.12	Hämangiosarkom	43
4.10.3	Fibrosarkom	33	4.10.13	Kanines kutanes Histiozytom	44
4.10.4	Osteosarkom	34	4.10.14	Lungenadenomatose	45
			4.10.15	Seminom	46
			4.10.16	Oligodendrogliom	47
			4.10.17	Malignes Lymphom in der Leber	48

Teil 2 Pathohistologie der Organsysteme

1	Herz- und Kreislauforgane, Körperhöhlen	86	2.4.3	Granulomatöse Lymphadenitis bei Tuberkulose	111
	P. Wohlsein, P. Schmidt		2.4.4	Post Weaning Multisystemic Wasting Syndrome (PMWS)	113
1.1	Makroskopische Struktur	86	3	Respirationstrakt	122
1.2	Histologischer Aufbau	87		M. Hewicker-Trautwein	
1.3	Organspezifische pathohistologische Veränderungen	88	3.1	Makroskopische Struktur	122
1.4	Erkrankungen	89	3.2	Histologischer Aufbau	122
1.4.1	Maulbeerherzkrankheit	89	3.3	Organspezifische pathohistologische Veränderungen	123
1.4.2	Lympho-histiozytäre Myokarditis bei Maul- und Klauenseuche	90	3.4	Erkrankungen	124
1.4.3	Valvuläre Endokarditis thromboticans	91	3.4.1	Stauungslunge	124
1.4.4	Fremdkörper-Perikarditis	92	3.4.2	Chronische Peribronchitis und Bronchiolitis sowie chronisches, diffuses, alveoläres Lungenemphysem beim Pferd	125
1.4.5	Vermiöse Endarteriitis thromboticans	93	3.4.3	Katarrhalisch-eitrige Bronchopneumonie	126
1.4.6	Nocardiose	94	3.4.4	Fibrinöse Pneumonie	127
2	Lymphatische Organe	108	3.4.5	Interstitielle Pneumonie bei Staupe	128
	C. Herden, P. Wohlsein, W. Baumgärtner		3.4.6	Granulomatöse Pneumonie bei Tuberkulose	129
2.1	Makroskopische Struktur	108	3.4.7	Mykotische Pneumonie bei Aspergillose	130
2.2	Histologischer Aufbau	108	3.4.8	Vermiöse Pneumonie bei der Lungenwurmkrankheit	130
2.3	Organspezifische pathohistologische Veränderungen	109			
2.4	Erkrankungen	110			
2.4.1	Yersiniose	110			
2.4.2	Eitrige Lymphadenitis	111			

4	Verdauungstrakt	148	7	Niere	218
	A. D. Gruber			M. Hewicker-Trautwein	
4.1	Makroskopische Struktur	148	7.1	Makroskopische Struktur	218
4.2	Histologischer Aufbau	148	7.2	Histologischer Aufbau	218
4.3	Organspezifische pathohisto- logische Veränderungen	150	7.3	Organspezifische pathohisto- logische Veränderungen	219
4.4	Erkrankungen	151	7.4	Erkrankungen	220
4.4.1	Pansenazidose	151	7.4.1	Anämischer (ischämischer)	
4.4.2	Ulzerative Gastritis	152		Niereninfarkt	220
4.4.3	Parvovirose	153	7.4.2	Hämoglobinurische	
4.4.4	Paratuberkulose	154		Pigmentnephrose	221
4.4.5	Dysenterie des Schweines	155	7.4.3	Amyloidnephrose	222
4.4.6	Porzine proliferative Enteropathie .	156	7.4.4	Akute Tubulonephrose	
				(Eichelvergiftung)	223
5	Leber	170	7.4.5	Membranoproliferative	
	P. Wohlsein			(mesangiokapillare)	
5.1	Makroskopische Struktur	170		Glomerulonephritis (Typ I)	224
5.2	Histologischer Aufbau	170	7.4.6	Chronische interstitielle	
5.3	Organspezifische pathohisto- logische Veränderungen	171		Nephritis (Schrumpfniere)	225
5.4	Erkrankungen	173	7.4.7	Embolisch-eitrige Herdnephritis ..	226
5.4.1	Stauungsleber	173			
5.4.2	Leberamyloidose	174	8	Uterus	242
5.4.3	Degenerative Leberverfettung	175		M. Hewicker-Trautwein	
5.4.4	Rabbit Hemorrhagic Disease (RHD)	176	8.1	Makroskopische Struktur	242
5.4.5	Hepatitis contagiosa canis (HCC) ..	177	8.2	Histologischer Aufbau	242
5.4.6	Equine Herpesvirus-Infektion		8.3	Organspezifische pathohisto- logische Veränderungen	242
	(EHV-1)	178	8.4	Erkrankungen	243
5.4.7	Pyogranulomatöse Hepatitis bei		8.4.1	Glandulär-zystische Hyperplasie	
	Feliner Infektiöser Peritonitis (FIP) .	179		des Endometriums	243
5.4.8	Tyzzer'sche Erkrankung	180	8.4.2	Chronische eitrige Endometritis	
5.4.9	Nekrobazilliose	181		(Pyometra)	244
5.4.10	Salmonellose	182			
5.4.11	Leberzirrhose	183	9	Milchdrüse	250
5.4.12	Gallengangskokzidiose	184		M. Hewicker-Trautwein	
6	Pankreas	210	9.1	Makroskopische Struktur	250
	P. Wohlsein, A. Gröne		9.2	Histologischer Aufbau	250
6.1	Makroskopische Struktur	210	9.3	Organspezifische pathohisto- logische Veränderungen	250
6.2	Histologischer Aufbau	210	9.4	Erkrankungen	251
6.3	Organspezifische pathohisto- logische Veränderungen	211	9.4.1	Mastitis acuta gravis	251
6.4	Erkrankungen	212	9.4.2	Chronische katarrhalisch-eitrige	
6.4.1	Akute nekrotisierende Pankreatitis	212		Galaktophoritis und Mastitis	252
6.4.2	Inselzellamyloidose	213			

10	Bewegungsapparat	258	11.4.4	Tollwut-Enzephalitis	282
	A. Gröne, W. Baumgärtner		11.4.5	Borna-Enzephalitis	283
10.1	Makroskopische Struktur	258	11.4.6	Listerien-Enzephalitis	284
10.2	Histologischer Aufbau	258	11.4.7	Fibrinös-eitrige Leptomeningitis ..	285
10.3	Organspezifische pathohisto- logische Veränderungen	259	11.4.8	Ödemkrankheit	286
10.4	Erkrankungen	260	12	Haut	304
10.4.1	Weißmuskelerkrankung	260		M. Hewicker-Trautwein	
10.4.2	Eitrige Myositis	261	12.1	Makroskopische Struktur	304
10.4.3	Fibrinös-eitrige Arthritis	262	12.2	Histologischer Aufbau	304
10.4.4	Osteodystrophia fibrosa	263	12.3	Organspezifische patho- histologische Veränderungen ..	305
10.4.5	Osteochondrose	264	12.4	Erkrankungen	307
11	Zentrales Nervensystem	276	12.4.1	Botryomykose	307
	W. Baumgärtner		12.4.2	Demodikose	308
11.1	Makroskopische Struktur	276	12.4.3	Hauträude (Sarkoptesräude)	309
11.2	Histologischer Aufbau	276	12.4.4	Kollagenolytisches eosinophiles Granulom	309
11.3	Organspezifische pathohisto- logische Veränderungen	277	12.4.5	Pyodermie	310
11.4	Erkrankungen	279	Literatur	322	
11.4.1	Zerebrokortikalnekrose (CCN)	279	Abbildungsverzeichnis	323	
11.4.2	Schweinepest-Enzephalitis	280	Sachverzeichnis	326	
11.4.3	Staupeenzephalitis	281			