

Inhaltsverzeichnis

Teil I

Allgemeinuntersuchung	1	2.2 Untersuchungsgang	7
1 Anamnese	2	2.2.1 Fangen und Fixieren des Vogels	7
<i>Michael Pees, Gabriele Groeneveld</i>		2.2.2 Ernährungszustand	8
1.1 Allgemeines	2	2.2.3 Hydratationszustand	8
1.2 Signalement	2	2.2.4 Federn, Haut, Hautanhangsgebilde	8
1.3 Allgemeine Anamnese	3	2.2.5 Auge	9
1.4 Spezielle Anamnese	4	2.2.6 Nase, Wachshaut, Nasennebenhöhlen ...	9
2 Klinische Untersuchung	6	2.2.7 Schnabelhöhle	9
<i>Cornelia Christen</i>		2.2.8 Ohren	9
2.1 Adspektion	6	2.2.9 Kropf, Ösophagus	9
2.1.1 Allgemeinzustand	6	2.2.10 Kaudale Leibeshöhle („Abdomen“)	10
2.1.2 Atmung in Ruhe	6	2.2.11 Kloake	10
		2.2.12 Extremitäten	10
		2.3 Erholungszeit	10

Teil II

Medikamentenapplikation und Narkose	11	3.1.6 Intraossäre Applikation	14
3 Applikationstechniken	12	3.1.7 Inhalation	14
<i>Michael Pees</i>		3.1.8 Lokale Applikationen	15
3.1 Applikationstechniken	12	4 Narkose	16
3.1.1 Applikation in den Schnabel (oral)	12	<i>Michael Pees</i>	
3.1.2 Applikation in den Kropf	13	4.1.1 Ausrüstung und Anwendung	16
3.1.3 Intramuskuläre Applikation	13	4.1.2 Durchführung und Kontrolle	17
3.1.4 Subkutane Applikation	13	4.1.3 Zwischenfälle	18
3.1.5 Intravenöse Applikation	14	4.1.4 Nachsorge	18

Teil III

Leitsymptome, Diagnostik und Therapie	19	6 Würgen, „Erbrechen“	47
5 Dyspnoe	20	<i>Michael Pees</i>	
<i>Michael Pees</i>		6.1 Allgemeines	47
5.1 Allgemeines	20	6.2 Sofortmaßnahmen	47
5.2 Sofortmaßnahmen	21	6.3 Wichtige Ursachen	49
5.3 Wichtige Ursachen	22	6.4 Diagnostischer Leitfaden: Würgen und Erbrechen	50
5.4 Diagnostischer Leitfaden: Dyspnoe	23	6.5 Erkrankungen	59
5.5 Erkrankungen	36	Bakterielle/mykotische Infektion	59
Schimmelpilzmykose („Aspergillose“) ...	36	Trichomonadose	61
Bakterielle/Hefepilzinfektionen, Sinusitis	38	Kropfstase/-dilatation/-verstopfung	62
Psittakose (Papageienkrankheit)	40	Kropfverbrennung („crop burning“)	62
Mykoplasmosose	42	Verletzung, Kropfwandperforation, Fistel	63
Virale Atemwegerkkrankungen	43	Fremdkörper	64
Hypovitaminose A	43	Obstruktion, Strikatur, Tumor, Abszess ...	65
Fremdkörper-/Futteraspiration	44		
Abszesse/Granulome/Tumoren	45		
Luftsacküberdehnung/-ruptur	46		

7	Kot-/Harnveränderung	67	9.5	Erkrankungen	143
	<i>Michael Pees</i>			Bakterielle/mykotische Infektion	
7.1	Allgemeines	67		oder Schädigung, Otitis	143
7.2	Sofortmaßnahmen	68		Paramyxovirusinfektion	144
7.3	Wichtige Ursachen	68		Leberschaden, hepatoenzephalisches	
7.4	Diagnostischer Leitfaden:			Syndrom	145
	Kot-/Hautveränderungen	69		Kalziummangel, Vitamin-D ₃ -Mangel,	
7.5	Erkrankungen	81		Hypokalzämie-Syndrom	145
	Parasitäre Infektionen	81		Vitamin-B-, -E-, Selenmangel	146
	Bakterielle Infektionen	82		Hypoglykämie	146
	Mykotische Infektionen	85		Trauma	147
	Macrorhabdiose	86		Vergiftung	148
	Herpes- und andere Virusinfektionen	87		Atherosklerose, Durchblutungsstörungen	150
	Proventricular Dilatation Disease (PDD) ..	88		Tumoren des Nervensystems, der Nieren	
	Pankreasinsuffizienz/Pankreatitis	90		und Gonaden	151
	Fremdkörper	91	10	Gefieder- und Hautveränderung	152
	Trauma/Verletzung	91		<i>Michael Pees</i>	
	Darm-/Kloakenatonie	92	10.1	Allgemeines	152
	Polyurie, bedingt durch hormonelle		10.2	Sofortmaßnahmen	154
	Störungen	92	10.3	Wichtige Ursachen	155
8	Störung des Bewegungsapparats		10.4	Diagnostischer Leitfaden: Gefieder-	
	(inklusive der Ständer und der Krallen)	94		und Hautveränderung	156
	<i>Michael Lierz</i>		10.5	Erkrankungen	166
8.1	Allgemeines	94		Hautschäden mit bakterieller/mykotischer	
8.2	Sofortmaßnahmen	96		Beteiligung (Dermatitiden)	166
8.3	Wichtige Ursachen	96		Circovirusinfektion (Psittacine Beak	
8.4	Diagnostischer Leitfaden: Störung			and Feather Disease, PBFDF)	169
	des Bewegungsapparats	97		Polyomavirusinfektion	171
8.5	Erkrankungen	107		Pockenvirusinfektion	173
	Pododermatitis („bumble foot“)	107		„Papillomatose“	173
	Trauma/Verletzung/Krallenabriss	109		Parasitär bedingte Haut-/Federschäden ..	174
	Luxationen, Bänderrisse, Sehnenrisse	111		Hautverletzungen	175
	Krallenwachstumsstörung	112		iatrogen bedingte Haut-/Federschäden ..	176
	Bein- und Zehenfehlstellung	112		Mangel-/Fehlernährung	176
	Eingewachsener Ring	113		Leber-/Nierenschaden	177
	„Constricted toe syndrome“	114		Hormonelle Störungen	178
	Rachitis	115		Genetische Federschäden	179
	Gicht	116		Federbalgzysten	179
	Tumoren	118		Xanthomatose	180
	Knochen-/Gelenkinfektionen	118		Tumoren der Haut	180
	Salmonellose	118		Bürzeldrüsenveränderungen	181
	Tuberkulose	119	11	Schnabel-/Wachshautveränderung	182
	Mykoplasmen	120		<i>Cornelia Christen</i>	
	Frakturen	120	11.1	Allgemeines	182
	Spezielle Frakturen	124	11.2	Sofortmaßnahmen	183
9	Neurologische Ausfallerscheinung	130	11.3	Wichtige Ursachen	184
	<i>Michael Pees</i>		11.4	Diagnostischer Leitfaden: Schnabel-/	
9.1	Allgemeines	130		Wachshautveränderung	185
9.2	Sofortmaßnahmen	130	11.5	Erkrankungen	191
9.3	Wichtige Ursachen	131		Übermäßiges Schnabelwachstum/	
9.4	Diagnostischer Leitfaden:			unzureichende Abnutzung	191
	Neurologische Ausfallerscheinungen ..	132		Schnabelfehlstellungen	193

Frakturen	194	14	Umfangungsvermehrung	243
Infektionen des Schnabels	196		<i>Michael Pees, Gabriele Groeneveld</i>	
Wachshauthyperplasie	197	14.1	Allgemeines	243
Knemidokoptesräude	197	14.2	Wichtige Ursachen	243
Tumoren im Schnabelbereich	198	14.3	Diagnostischer Leitfaden:	
12	Augenveränderung		Umfangungsvermehrung	245
	<i>Michael Pees, Andrea Steinmetz</i>			
12.1	Allgemeines	14.4	Erkrankungen	252
12.2	Sofortmaßnahmen		Abszess	252
12.3	Wichtige Ursachen		Adipositas (Fettsucht)	252
12.4	Diagnostischer Leitfaden:		Schilddrüsenhyperplasie (Jodmangel, Hypothyreose)	254
	Augenveränderung		Lipom	254
			Tumoren (allgemein)	255
12.5	Erkrankungen	15	Verhaltensstörung	257
	Bakterielle/mykotische Infektion (Konjunktivitis, Keratitis, Uveitis)		<i>Werner Lantermann, Michael Pees</i>	
		15.1	Allgemeines	257
	Virale Infektion	15.2	Sofortmaßnahmen	258
		15.3	Wichtige Ursachen	259
	Trauma, Fremdkörper	15.4	Diagnostischer Leitfaden	259
		15.5	Erkrankungen	260
	Katarakt		Bewegungsstereotypien	261
	Glaukom		„Sprechen“ und Nachahmen	261
	Zubildung (Neoplasie)/Exophthalmus		Aggressionsverhalten	261
	Technopathien		Dauerschreien	262
	Erbfehler		Federrupfen, Automutilation	262
13	„Geschwollener Bauch“		„Dauerleger“	263
	<i>Michael Pees</i>		„Dauerfüttern“	263
13.1	Allgemeines	15.6	Therapie	263
13.2	Sofortmaßnahmen		Behandlung der psychischen Schädigung	263
13.3	Wichtige Ursachen		Behandlung der physischen Schädigung	266
13.4	Diagnostischer Leitfaden:	16	Notfall/Schock	267
	Geschwollener Bauch		<i>Michael Pees</i>	
		16.1	Sofortmaßnahmen	267
13.5	Erkrankungen	17	Unspezifische Symptomatik	270
	(Eidotter-)Peritonitis		<i>Michael Pees</i>	
	Bauchwandhernie/ Bindegewebsschwäche	17.1	Allgemeines	270
		17.2	Sofortmaßnahmen	270
	Fettleber	17.3	Mögliche Ursachen	270
	Obstipation, Ileus	17.4	Diagnostischer Leitfaden	271
	Kreislaufstörung (Aszites, Herzinsuffizienz)			
	Legenot/„Schichtei“			
	Ovarialzysten			
	Tumoren			

Teil IV

Weiterführende Untersuchungen	273	18.1.4	Beurteilung	277
18	Bildgebende Diagnostik	18.1.5	Kontrastmitteluntersuchung des Magen-Darm-Traktes	283
	<i>Michael Lierz, Michael Pees</i>	18.1.6	Röntgenaufnahmen	285
18.1	Röntgendiagnostik	18.2	Endoskopische Diagnostik	285
	<i>Michael Pees</i>		<i>Michael Lierz</i>	
18.1.1	Allgemeines	18.2.1	Allgemeines	285
18.1.2	Technische Voraussetzungen	18.2.2	Technische Voraussetzungen	285
18.1.3	Lagerung und Durchführung			

18.2.3	Lagerung des Patienten und Durchführung	286			
18.2.4	Geschlechtsbestimmung und Organdarstellung	290			
18.2.5	Endoskopisch geleitete Biopsien und Operationen	294			
18.2.6	Kontraindikationen und Komplikationen	296			
18.3	Ultraschalldiagnostik	297			
	<i>Michael Pees</i>				
18.3.1	Allgemeines	297			
18.3.2	Technische Voraussetzungen	297			
18.3.3	Lagerung und Durchführung	297			
18.3.4	Physiologische Organdarstellungen	298			
18.3.5	Ultraschallaufnahmen	301			
19	Klinische Labordiagnostik	302			
	<i>Cornelia Christen, Michael Pees, Gabriele Groeneveld, Jens Straub</i>				
19.1	Mikrobiologische und parasitologische Diagnostik	302			
	<i>Jens Straub</i>				
19.1.1	Allgemeines	302			
19.1.2	Routinemäßig durchgeführte mikrobiologische und parasitologische Untersuchungen	304			
	Tupferproben von Rachen, Kropf und Kloake	304			
	Kropfspülprobe	306			
	Tupferproben von Nasenöffnung, Choane und Trachea	306			
	Tupferproben vom Auge	308			
	Hautgeschabsel/Tupferproben von der Haut	308			
	Der sogenannte „Dreifachtupfer“	309			
	Aspirate	309			
	Federproben	309			
	Kotproben	310			
19.2	Blutuntersuchung	312			
	<i>Cornelia Christen, Michael Pees, Gabriele Groeneveld</i>				
19.2.1	Blutentnahme	312			
	<i>Michael Pees, Gabriele Groeneveld</i>				
	Punktionsstellen	312			
19.2.2	Hämatologie	313			
	<i>Gabriele Groeneveld</i>				
19.2.3	Blutchemische Parameter	316			
	<i>Cornelia Christen</i>				
	Totalprotein (TP)	316			
	Enzyme	316			
	Elektrolyte	317			
	Schwermetalle	317			
	Sonstige Blutwerte	317			

Teil IV

Anhang	321		
20	Medikamentenverzeichnis	322	
	<i>Michael Pees</i>		
21	Adressen und Literatur	336	
22	Abbildungsnachweis	337	
23	Sachverzeichnis	338	