

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, Hautanhängsgebilde	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	6.1	<i>Michael Pees</i>	
<i>Michael Pees</i>		6.2	Allgemeines	47
5.1 Allgemeines	20	6.3	Sofortmaßnahmen	47
5.2 Sofortmaßnahmen	21	6.4	Wichtige Ursachen	49
5.3 Wichtige Ursachen	22	6.5	Diagnostischer Leitfaden: Würgen und Erbrechen	50
5.4 Diagnostischer Leitfaden: Dyspnoe	23		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
Mykoplasmose	42		Verletzung, Kropfwandperforation, Fistel	63
Virale Atemwegerkrankungen	43		Fremdkörper	64
Hypovitaminose A	43		Obstruktion, Struktur, 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, hepatoenzephal	
7.4	Diagnostischer Leitfaden: Kot-/Hautveränderungen	69		Syndrom	145
7.5	Erkrankungen	81		Kalziummangel, Vitamin-D ₃ -Mangel,	
	Parasitäre Infektionen	81		Hypokalzämie-Syndrom	145
	Bakterielle Infektionen	82		Vitamin-B-, -E-, Selenmangel	146
	Mykotische Infektionen	85		Hypoglykämie	146
	Macrorhabdiose	86		Trauma	147
	Herpes- und andere Virusinfektionen	87		Vergiftung	148
	Proventricular Dilatation Disease (PDD) ..	88		Atherosklerose, Durchblutungsstörungen	150
	Pankreasinsuffizienz/Pankreatitis	90		Tumoren des Nervensystems, der Nieren	
	Fremdkörper	91		und Gonaden	151
	Trauma/Verletzung	91	10	Gefieder- und Hautveränderung	152
	Darm-/Kloakenatonie	92	<i>Michael Pees</i>		
	Polyurie, bedingt durch hormonelle		10.1	Allgemeines	152
	Störungen	92	10.2	Sofortmaßnahmen	154
8	Störung des Bewegungsapparats (inklusive der Ständer und der Krallen)	94	10.3	Wichtige Ursachen	155
	<i>Michael Lierz</i>		10.4	Diagnostischer Leitfaden: Gefieder- und Hautveränderung	156
8.1	Allgemeines	94	10.5	Erkrankungen	166
8.2	Sofortmaßnahmen	96		Hautschäden mit bakterieller/mykotischer	
8.3	Wichtige Ursachen	96		Beteiligung (Dermatitiden)	166
8.4	Diagnostischer Leitfaden: Störung des Bewegungsapparats	97		Circovirusinfektion (Psittacine Beak	
8.5	Erkrankungen	107		and Feather Disease, PBFD)	169
	Pododermatitis („bumble foot“)	107		Polyomavirusinfektion	171
	Trauma/Verletzung/Krallenabriss	109		Pockenvirusinfektion	173
	Luxationen, Bänderrisse, Sehnenrisse	111		„Papillomatose“	173
	Krallenwachstumsstörung	112		Parasitär bedingte Haut-/Federschäden ..	174
	Bein- und Zehenfehlstellung	112		Hautverletzungen	175
	Eingewachsener Ring	113		Iatrogen bedingte Haut-/Federschäden ..	176
	„Constricted toe syndrome“	114		Mangel-/Fehlernährung	176
	Rachitis	115		Leber-/Nierenschäden	177
	Gicht	116		Hormonelle Störungen	178
	Tumoren	118		Genetische Federschäden	179
	Knochen-/Gelenkinfektionen	118		Federbalgzysten	179
	Salmonellose	118		Xanthomatose	180
	Tuberkulose	119		Tumoren der Haut	180
	Mykoplasmen	120		Bürzeldrüsenveränderungen	181
	Frakturen	120	11	Schnabel-/Wachshautveränderung	182
	Spezielle Frakturen	124	<i>Cornelia Christen</i>		
9	Neurologische Ausfallerscheinung	130	11.1	Allgemeines	182
	<i>Michael Pees</i>		11.2	Sofortmaßnahmen	183
9.1	Allgemeines	130	11.3	Wichtige Ursachen	184
9.2	Sofortmaßnahmen	130	11.4	Diagnostischer Leitfaden: Schnabel-/Wachshautveränderung	185
9.3	Wichtige Ursachen	131	11.5	Erkrankungen	191
9.4	Diagnostischer Leitfaden: Neurologische Ausfallerscheinungen	132		Übermäßiges Schnabelwachstum/	
				unzureichende Abnutzung	191
				Schnabelfehlstellungen	193

Frakturen	194	14	Umfangsvermehrung	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	200	Umfangsvermehrung	245	
	<i>Michael Pees, Andrea Steinmetz</i>		Erkrankungen	252	
12.1	Allgemeines	200	Abszess	252	
12.2	Sofortmaßnahmen	201	Adipositas (Fettsucht)	252	
12.3	Wichtige Ursachen	201	Schilddrüsenhyperplasie (Jodmangel, Hypothyreose)	254	
12.4	Diagnostischer Leitfaden:		Lipom	254	
	Augenveränderung	202	Tumoren (allgemein)	255	
12.5	Erkrankungen	214	15	Verhaltensstörung	257
	Bakterielle/mykotische Infektion (Konjunktivitis, Keratitis, Uveitis)	214	<i>Werner Lantermann, Michael Pees</i>		
	Virale Infektion	215	Allgemeines	257	
	Trauma, Fremdkörper	215	Sofortmaßnahmen	258	
	Katarakt	216	Wichtige Ursachen	259	
	Glaukom	217	Diagnostischer Leitfaden	259	
	Zubildung (Neoplasie)/Exophthalmus ...	217	Erkrankungen	260	
	Technopathien	217	Bewegungsstereotypien	261	
	Erbfehler	217	„Sprechen“ und Nachahmen	261	
13	„Geschwollener Bauch“	218	Aggressionsverhalten	261	
	<i>Michael Pees</i>		Dauerschreien	262	
13.1	Allgemeines	218	Federrupfen, Automutilation	262	
13.2	Sofortmaßnahmen	218	„Dauerleger“	263	
13.3	Wichtige Ursachen	219	„Dauerfüttern“	263	
13.4	Diagnostischer Leitfaden:		15.6	Therapie	263
	Geschwollener Bauch	220		Behandlung der psychischen Schädigung	263
13.5	Erkrankungen	232		Behandlung der physischen Schädigung	266
	(Eidotter-)Peritonitis	232	16	Notfall/Schock	267
	Bauchwandhernie/ Bindegewebsschwäche	233	<i>Michael Pees</i>		
	Fettleber	234	Sofortmaßnahmen	267	
	Obstipation, Ileus	234	17	Unspezifische Symptomatik	270
	Kreislaufstörung (Aszites, Herzinsuffizienz)	235	<i>Michael Pees</i>		
	Legenot/„Schichtetei“	236	17.1	Allgemeines	270
	Ovarialzysten	241	17.2	Sofortmaßnahmen	270
	Tumoren	242	17.3	Mögliche Ursachen	270
			17.4	Diagnostischer Leitfaden	271

Teil IV

Weiterführende Untersuchungen	273	18.1.4	Beurteilung	277	
18	Bildgebende Diagnostik	274	18.1.5	Kontrastmitteluntersuchung des Magen-Darm-Traktes	283
	<i>Michael Lierz, Michael Pees</i>		18.1.6	Röntgenaufnahmen	285
18.1	Röntgendiagnostik	274	18.2	Endoskopische Diagnostik	285
	<i>Michael Pees</i>			<i>Michael Lierz</i>	
18.1.1	Allgemeines	274	18.2.1	Allgemeines	285
18.1.2	Technische Voraussetzungen	274	18.2.2	Technische Voraussetzungen	285
18.1.3	Lagerung und Durchführung	275			

18.2.3	Lagerung des Patienten und Durchführung	286	Kropfspülprobe	306
18.2.4	Geschlechtsbestimmung und Organdarstellung	290	Tupferproben von Nasenöffnung, Choane und Trachea	306
18.2.5	Endoskopisch geleitete Biopsien und Operationen	294	Tupferproben vom Auge	308
18.2.6	Kontraindikationen und Komplikationen ..	296	Hautgeschabsel/Tupferproben von der Haut	308
18.3	Ultraschalldiagnostik	297	Der sogenannte „Dreifachtupfer“	309
	<i>Michael Pees</i>		Aspirate	309
18.3.1	Allgemeines	297	Federproben	309
18.3.2	Technische Voraussetzungen	297	Kotproben	310
18.3.3	Lagerung und Durchführung	297	19.2 Blutuntersuchung	312
18.3.4	Physiologische Organdarstellungen	298	<i>Cornelia Christen, Michael Pees, Gabriele Groeneveld</i>	
18.3.5	Ultraschallaufnahmen	301	19.2.1 Blutentnahme	312
19	Klinische Labordiagnostik	302	<i>Michael Pees, Gabriele Groeneveld</i>	
	<i>Cornelia Christen, Michael Pees, Gabriele Groeneveld, Jens Straub</i>		Punktionsstellen	312
19.1	Mikrobiologische und parasitologische Diagnostik	302	19.2.2 Hämatologie	313
	<i>Jens Straub</i>		<i>Gabriele Groeneveld</i>	
19.1.1	Allgemeines	302	19.2.3 Blutchemische Parameter	316
19.1.2	Routinemäßig durchgeführte mikrobiologische und parasitologische Untersuchungen	304	<i>Cornelia Christen</i>	
	Tupferproben von Rachen, Kropf und Kloake	304	Totalprotein (TP)	316
			Enzyme	316
			Elektrolyte	317
			Schwermetalle	317
			Sonstige Blutwerte	317
20	Medikamentenverzeichnis	322	22 Abbildungsnachweis	337
	<i>Michael Pees</i>		23 Sachverzeichnis	338
21	Adressen und Literatur	336		

Teil IV

	Anhang	321
20	Medikamentenverzeichnis	322
	<i>Michael Pees</i>	
21	Adressen und Literatur	336