

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
Mykoplasmosen	42	Verletzung, Kropfwandperforation, Fistel	63
Virale Atemwegerkrankungen	43	Fremdkörper	64
Hypovitaminose A	43	Obstruktion, Striktur, 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:			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, Pbfd)	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	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>		14.4	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	15.1	Allgemeines	257
Trauma, Fremdkörper	215	15.2	Sofortmaßnahmen	258
Katarakt	216	15.3	Wichtige Ursachen	259
Glaukom	217	15.4	Diagnostischer Leitfaden	259
Zubildung (Neoplasie)/Exophthalmus	217	15.5	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	16.1	Sofortmaßnahmen	267
Obstipation, Ileus	234	17	Unspezifische Symptomatik	270
Kreislaufstörung (Aszites, Herzinsuffizienz)	235		<i>Michael Pees</i>	
Legenot/„Schichtleiter“	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	
<i>Michael Lierz, Michael Pees</i>			des Magen-Darm-Traktes	283
18.1 Röntgendiagnostik	274	18.1.6	Röntgenaufnahmen	285
<i>Michael Pees</i>		18.2	Endoskopische Diagnostik	285
18.1.1 Allgemeines	274		<i>Michael Lierz</i>	
18.1.2 Technische Voraussetzungen	274	18.2.1	Allgemeines	285
18.1.3 Lagerung und Durchführung	275	18.2.2	Technische Voraussetzungen	285

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

Teil IV

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