

OBSAH

Předmluva	3	5 ANALGEZIE, SEDACE A ANESTEZIE	127
Obsah	10	5.1 Analgezie	127
Úvod	12	5.2 Sedace	128
		5.3 Anestezie	128
1 ANATOMIE A FYZIOLOGIE	13	5.3.1 Injekční anestezie	129
1.1 Kostra a pohybový aparát	13	5.3.2 Inhalační anestezie	129
1.2 Srdce a krevní oběh	19	5.4 Monitoring	130
1.3 Anatomie a fyziologie dýchání	20		
1.4 Kůže	22	6 PŘÍSTUP K AKUTNÍMU PACIENTOVÍ A JEHO STABILIZACE	131
1.5 Ledviny a vylučovací aparát	24		
1.6 Pohlavní aparát	26	7 CHIRURGIE	147
1.7 Endokrinní systém	27	7.1 Chirurgie měkkých tkání	153
1.8 Trávicí trakt	28	7.2 Ortopedie	173
1.9 Nervový systém	31	7.3 Pododermatitidy	185
1.10 Cytologie krve	33	7.4 Chirurgické zákroky na zobáku	187
1.11 Imunitní systém	37		
1.12 Biochemie krve	38	8 ENDOSKOPIE	195
		8.1 Technické vybavení	195
2 PROPEDEUTIKA	41	8.2 Diagnostická endoskopie	199
2.1 Základní postupy klinického vyšetření	41	8.3 Miniinvazivní chirurgické zákroky	206
2.2 Metody určení pohlaví	47		
2.3 Speciální vyšetřovací metody	48	9 LÉKY	209
2.4 Aplikace léků	53	9.1 Antivirotika	209
2.4.1 Topická aplikace léků	53	9.2 Léky s baktericidním nebo bakteriostatickým účinkem	209
2.4.2 Systémové podání léků	54	9.2.1 Vhodnost použití antibiotik	209
		9.2.2 Antibiotika účinná při léčbě ptáků	210
3 ZOBRAZOVACÍ METODY	59	9.3 Léky s antimykotickým účinkem (léky proti houbám a kvasinkám)	214
3.1 Rentgenologické vyšetření	59	9.4 Antiparazitika	215
3.2 Ultrasonografické vyšetření	73	9.4.1 Léky proti protozoím	215
3.3 Výpočetní tomografie	76	9.4.2 Anthelmintika	216
3.4 Magnetická rezonance	78	9.4.3 Antiektoparazitika	217
		9.5 Vitamíny	217
4 SYSTÉMOVÁ ONEMOCNĚNÍ	79	9.6 Minerály	219
4.1 Nemoci kůže a kožních derivátů	79	9.7 Ostatní léky	219
4.2 Nemoci kardiovaskulárního systému	85	9.7.1 Léky pro hormonální terapii	219
4.3 Nemoci dýchacích cest	91	9.7.2 Léky pro léčbu onemocnění srdce a oběhového systému	219
4.3.1 Onemocnění horních cest dýchacích	91	9.7.3 Psychotropní látky	220
4.3.2 Onemocnění dolních cest dýchacích	93	9.7.4 Léky s uplatněním při první pomoci v akutních stavech	221
4.4 Nemoci trávicího traktu	97	9.7.5 Další léky	221
4.5 Nemoci ledvin a vylučovacího systému	105		
4.6 Nemoci pohlavních orgánů a poruchy reprodukce	108		
4.6.1 Poruchy reprodukce samců	108		
4.6.2 Poruchy reprodukce samic	109		
4.6.3 Možnosti regulace reprodukční aktivity ptáků pomocí hormonální terapie	115		
4.7 Neurologie	116		
4.8 Oftalmologie	120		
4.8.1 Oftalmologické vyšetření	120		
4.8.2 Nemoci oka	122		

10 NEINFEKČNÍ NEMOCI	225	12 POSTMORTÁLNÍ VYŠETŘENÍ	315
10.1 Poruchy metabolismu	225	12.1 Indikace	315
10.2 Otravy	235	12.2 Technické vybavení	315
10.2.1 Kovy	235	12.3 Provedení pitvy	316
10.2.2 Otravy způsobené plyny, výpary a těkavými látkami	236	12.4 Další zpracování odebraných vzorků	326
10.2.3 Pesticidy	237	12.4.1 Cytologické vyšetření otiskových preparátů	326
10.2.3.1 Organofosfáty a karbamáty	237	12.4.2 Histologické vyšetření	328
10.2.3.2 Pyreroidy	238	12.4.3 PCR	328
10.2.3.3 Rodenticidy	238	12.4.4 Parazitologické vyšetření	328
10.2.4 Fytotoxiny	239	12.4.5 Toxikologické vyšetření	328
10.2.5 Mykotoxiny	241	12.4.6 Bakteriologické vyšetření	328
10.2.6 Botulizmus	242		
10.2.7 Léčiva	242	13 OCHRANA PTÁKŮ	329
10.2.8 Mucholapky	243	13.1 Právní ochrana	329
10.3 Endokrinopatie	244	13.2 Vybrané příklady praktické ochrany ptáků	331
10.4 Neoplazie	247		
11 NEMOCI INFEKČNÍ	253	14 TABULKOVÁ PŘÍLOHA	335
11.1 Nemoci způsobené viry	253	Seznam použité a doporučené literatury	353
11.1.1 Bornaviridae	253	Rejstřík	362
11.1.2 Circoviridae	257		
11.1.3 Herpesviridae	263		
11.1.4 Polyomaviridae	267		
11.1.5 Poxviridae	269		
11.1.6 Paramyxoviridae	271		
11.1.7 Adenoviridae	272		
11.1.8 Flaviviridae	273		
11.1.9 Orthomyxoviridae	274		
11.2 Nemoci způsobené bakteriemi	276		
11.2.1 Významné bakteriální infekce v zájmových chovech ptáků	278		
11.2.2 Další bakteriální infekce v zájmových chovech ptáků	284		
11.3 Nemoci způsobené houbami	287		
11.4 Nemoci způsobené parazity	294		
11.4.1 Obecná charakteristika parazitóz ptáků	294		
11.4.2 Biologie a patogeneze parazitárních onemocnění	294		
11.4.3 Parazitičtí prvoci	295		
11.4.3.1 Bičíkovci působená onemocnění ptáků	295		
11.4.3.2 Kryptosporidíóza ptáků	296		
11.4.3.3 Kokcidiózy ptáků	298		
11.4.3.4 Krevní protozoární infekce	301		
11.4.4 Helmintózy	303		
11.4.4.1 Nematodózy (infekce způsobené hlísticemi)	303		
11.4.4.2 Cestodózy (infekce způsobené tasemnicemi)	308		
11.4.4.3 Trematodózy (infekce způsobené motolicemi)	308		
11.4.4.4 Infekce způsobené vrtejší	310		
11.4.5 Ektoparazitózy	310		
11.4.6 Diagnostika parazitóz	314		
11.4.7 Terapie parazitárních onemocnění	314		
11.4.8 Závěr	314		