

ÚVOD	7
OBĚHOVÝ SYSTÉM (MVDr. E. Mikyska)	8
Krevní cévy	8
Srdece	15
Soustava mízní	18
TRÁVICÍ SYSTÉM (MVDr. E. Mikyska)	27
Dutina ústní	28
Hltan	35
Jícen	36
Předžaludky	37
Žaludek	40
Střevo	43
Slinivka břišní	46
Játra	47
Trávicí systém ptáků	53
Trávicí systém ryb	55
DÝCHACÍ SYSTÉM (MVDr. O. Štarha)	57
Dutina nosní	57
Vedlejší nosní dutiny	58
Pars nasalis pharyngis	58
Hrtan	58
Průdušnice a extrapulmonální bránchy	59
Plíce	60
Pleura pulmonalis	65
Dýchací systém ptáků	65
Dýchací systém ryb	66
ENDOKRINNÍ SYSTÉM (Doc. MUDr. D. Horký, CSc.)	69
Hypofýza	69
Epifýza	73
Štítná žláza	74
Tělíška příštítná	76
Nadledvina	77
Paraganglia	80

MOČOVÍ SYSTÉM (MVDr. O. Štarha)	82
Ledvina	82
Vývodné cesty močové	88
Močový systém ptáků	91
Močový systém ryb	91
POHLAVNÍ SYSTÉM (MVDr. O. Štarha)	93
Pohlavní orgány samčí	93
Varle	93
Vývodné cesty pohlavní samčí	101
Žlázy připojené na vývodné cesty pohlavní	103
Penis	105
Scrotum	107
Pohlavní systém samčí ptáků	107
Pohlavní orgány samičí	109
Vaječník	109
Vejcovod	117
Děloha	118
Pochva	121
Poševní předsín	121
Zevní části samičích pohlavních orgánů	122
Pohlavní systém samičí ptáků	123
KOŽNÍ SYSTÉM (MVDr. E. Mikyska)	126
Kůže	126
Epidermální útvary	134
Mléčná žláza	137
Kůže a epidermální útvary ptáků	139
Kůže a epidermální útvary ryb	141
NERVOVÝ SYSTÉM (Doc. MUDr. D. Horký, CSc.)	142
Centrální nervový systém	142
Mozek	142
Mozeček	145
Mícha	147
Obaly mozkomíšní	148
Periferní nervový systém	149
Spinální ganglia	149

Ganglia sympatická a parasympatická 150

Periferní nervy 150

SMYSLOVÝ SYSTÉM (Doc. MUDr. D. Horký, CSc.) 152

Orgán zraku 152

Orgán zraku ptáků 163

st
Orgán sluchu a rovnováhy 163

Orgán čichu 172

Orgán chuti 172