

	strana
PŘEDMLUVA	7
ZAŘAZENÍ EMBRYOLOGIE V MORFOLOGICKÝCH VĚDÁCH	8
POHLAVNÍ DOSPĚLOST A POHLAVNÍ CYKLUS (D. Horký)	10
OPLOZENÍ (D. Horký)	11
BLASTOGENEZE (D. Horký)	21
Blastogeneze savců	22
Gastrulace a notogeneze savců	24
Rýhování a blastulace ptáků	35
Gastrulace a notogeneze ptáků	36
PLODOVÉ OBALY A EXTRAEMBRYONÁLNÍ ORGÁNY SAVCŮ (D. Horký)	39
Žloutkový váček	39
Amnion a chorion	40
Allantois	42
PLODOVÉ OBALY PTÁKŮ (D. Horký)	45
Vývoj žloutkového váčku	45
Amnion a chorion	47
Allantois	47
IMPLANTACE (D. Horký)	49
PLACENTA A JEJÍ TYPY (D. Horký)	51
VÝVOJ ZEVNÍHO TVARU PLODU (D. Horký)	65
KOSTERNÍ SOUSTAVA (E. Mikyska)	76
Osifikace desmogenní	76
Enchondrální osifikace	76
Vývoj axiálního skeletu	79
Vývoj lebky	80
Vývoj kostí končetin	82

Vývoj kosterních spojů	84
Vývoj kostry ptáků	84
SVALOVÁ SOUSTAVA (E. Mikyska)	86
OBĚHOVÁ SOUSTAVA (E. Mikyska)	90
Krevní cévy	90
Srdce	91
Primitivní cévní soustava	96
Tepny	97
Žíly	100
Vývoj krevního oběhu	102
Mízní soustava	105
Slezina	105
TRÁVICÍ SOUSTAVA (E. Mikyska)	107
Dutina ústní	107
Vývoj zubů	110
Jazyk	113
Štítná žláza	114
Hltan a žaberní deriváty	114
Jícen	116
Žaludek	116
Předžaludky	119
Střevo	119
Játra	122
Slinivka břišní	123
TRÁVICÍ SOUSTAVA PTÁKŮ (E. Mikyska)	125
DÝCHACÍ SOUSTAVA (E. Mikyska)	125
Dutina nosní	125
Hrtan	125
Průdušnice	126
Plíce	126
Plíce ptáků	128

MOČOVÁ A POHLAVNÍ SOUSTAVA (E. Mikyska)	130
Močový systém	130
Ledvina	130
Močový měchýř	137
Pohlavní systém	139
Pohlavní žlázy a vývodné cesty pohlavní	139
Přeměna v pohlaví samčí	141
Varle	141
Vývodné cesty	142
Přeměna v samičí pohlaví	143
Vaječník	143
Vývodné cesty	144
Zevní pohlavní ústrojí	145
Indiferentní stadium	145
Přeměna v samčí pohlaví	146
Descensus testis	147
Přídavné pohlavní žlázy	147
Přeměna v samičí pohlaví	147
Urogenitální soustava ptáků	148
KOŽNÍ SOUSTAVA (E. Mikyska)	150
Pokožka	150
Škára a podkoží	151
Chlup	151
Kožní žlázy	153
Mléčná žláza	154
Epidermální útvary	155
NERVOVÁ SOUSTAVA (D. Horký)	158
Vývoj centrálního nervového systému	160
Vývoj míchy	160
Vývoj mozku	162
Obaly mozku a míchy	170
Vývoj periferního nervového systému	170
Vegetativní nervový systém	171
Vývoj hypofýzy	173
Vývoj nadledvin	173

	strana
SMYSLOVÁ SOUSTAVA (D. Horký)	175
Senzitivní zakončení v kůži	175
Orgán čichu	175
Orgán chuti	176
Vývoj oka	176
Přidatné ústrojí oční	179
Vývoj orgánu rovnováhy a sluchu	181
Vývoj coelomu	187