

I. Inkubace vajec	9
1. Úvod – klady a zápory umělé inkubace vajec	9
2. Vejce	11
2.1. Stavba vejce	11
2.2. Vznik vejce	14
2.3. Faktory ovlivňující kvalitu vajec	15
2.3.1. Dobrý chovný pár	15
2.3.2. Výživa rodičů	18
2.3.3. Čistota	19
2.4. Zacházení s vejci před inkubací	19
2.4.1. Sbíráni vajec	19
2.4.2. Oprava prasklin na vejci	20
2.4.3. Skladování vajec	20
2.4.4. Čištění vajec	22
3. Průběh inkubace	23
3.1. Vývoj zárodku během inkubace	23
3.2. Přirozená inkubace rodičem	27
3.3. Podmínky zdárné inkubace	27
3.3.1. Teplota	27
3.3.2. Vlhkost	29
3.3.3. Obracení vajec	32
3.3.4. Ventilace	33
3.4. Monitorování vajec	33
3.4.1. Prosvětlování vajec	33
3.4.2. Flotace („plavání vajec“)	36
3.4.3. Kontrola srdečního tepu zárodku	36
3.4.4. Váženi vajec	43
3.4.4.1. Sledování úbytku hmotnosti vajec	43
3.4.4.2. Sledování úbytku hustoty vajec	46
3.5. Částečně inkubované vejce	47
4. Líhnutí	49
4.1. Průběh líhnutí	49
4.2. Pozice mláděte ve vejci	50
4.3. Asistované líhnutí	51
4.4. Problémy po vylihnutí	55
5. Inkubační technika	59
5.1. Místnost, kde jsou umístěny líhně	59
5.2. Líhně	60
5.2.1. Líheň bez ventilátoru (s přirozenou cirkulací vzduchu)	60
5.2.2. Líhně s ventilátorem (s nucenou cirkulací vzduchu)	62
5.2.3. Kontaktní líheň	64
5.2.4. Teploměry	65
5.2.5. Vlhkoměry	66
5.2.6. Spouštění líhni	68
5.2.7. Čištění líhni	68

5.3. Dolíhně	70
5.4. Prosvětlovací lampy	71
5.5. Váhy	72
5.6. Záznamy	72
6. Další doporučení	73
6.1. Náhradní inkubace pod pěstounem	73
6.2. Kombinované použití přirozené a umělé inkubace	75
6.3. Příčiny neúspěchů	75
II. Umělý odchov mláďat ptáků	81
7. Úvod k umělému odchovu mláďat	81
8. Imprinting	83
9. Popis odchovu jednotlivých skupin ptáků	87
9.1. Hrabaví (Galliformes)	87
9.2. Vrubozobí (Anseriformes)	102
9.3. Běžci (Ratitae)	113
9.4. Jeřábovití (Gruidae)	122
9.5. Brodiví (Ciconiiformes)	131
9.6. Dravci a sovy	139
9.7. Holubi – Měkkozobí (Columbiformes)	151
9.8. Papoušci (Psittaciformes)	161
9.9. Ostatní krmiví	201
9.9.1. Turakovití (Musophagidae)	201
9.9.2. Zoborožcovití (Bucerotidae)	203
9.9.3. Tukanovití (Ramphastidae)	210
9.9.4. Doplnky k převážně plodožravým druhům (turaka, plodožraví zoborožci, tukani, majny, loskutáci)	214
9.9.5. Pěvci (Passeriformes)	216
10. Dodatky	233
11. Literatura	249

