

# Obsah

<b>1. Stavby v drůbežnické výrobě (Ing. arch. Josef Kubíček, CSc.)</b> . . . . .	5
1.1. Úvod . . . . .	5
1.2. Stavební zákon a dokumentace staveb . . . . .	5
1.3. Výkresy stavebních konstrukcí . . . . .	13
1.4. Stavební hmoty a prvky . . . . .	15
1.5. Stavební konstrukce . . . . .	22
1.6. Zásady výstavby . . . . .	32
1.7. Stavby pro drůbež . . . . .	35
1.8. Stavby pro zpracovatelský průmysl . . . . .	44
1.9. Vývojové směry staveb pro drůbež . . . . .	45
1.10. Stavby pro velká hospodářská zvířata . . . . .	48
<b>2. Větrání a klimatizace (MVDr. Květoslav Košař, CSc.)</b> . . . . .	53
2.1. Požadavky na mikroklima v halách pro chov, odchov a výkrm drůbeže . . . . .	53
2.2. Výpočet parametrů pro větrání a úpravu vzduchu . . . . .	56
2.3. Základní ventilační systémy . . . . .	57
2.4. Vytápění hal . . . . .	64
<b>3. Automatizace pracovních procesů (Ing. Karel Bílek)</b> . . . . .	70
3.1. Úvod . . . . .	70
3.2. Technické prostředky automatizace . . . . .	73
3.3. Automatické ovládání pracovních procesů . . . . .	88
3.4. Automatická regulace . . . . .	91
3.5. Automatizace pracovních procesů v drůbežnictví a drůbežářství . . . . .	96
<b>4. Stroje a zařízení v drůbežnické výrobě (MVDr. Květoslav Košař, CSc.)</b> . . . . .	113
4.1. Úvod . . . . .	113
4.2. Technologické systémy a soustava strojů používaných v drůbežnické prvovýrobě . . . . .	114
4.3. Stroje a zařízení pro líhnutí drůbeže . . . . .	115
4.4. Krmná a napájecí linka . . . . .	124
4.5. Stroje a zařízení na odklizení hluboké podestýlky a trusu . . . . .	136
4.6. Stroje a zařízení pro sběr a ošetřování vajec . . . . .	141
4.7. Klecový chov, odchov a výkrm drůbeže . . . . .	145
4.8. Stroje a zařízení na čištění a dezinfekci . . . . .	155
4.9. Stroje a zařízení pro dopravu drůbeže . . . . .	156
<b>5. Stroje a zařízení v zemědělské výrobě (MVDr. Květoslav Košař, CSc.)</b> . . . . .	158
5.1. Mechanizační prostředky pro rostlinnou výrobu . . . . .	158
5.2. Mechanizační prostředky na přípravu krmiv . . . . .	162
5.3. Mechanizační prostředky pro živočišnou výrobu . . . . .	165
5.4. Stroje a zařízení na dojení . . . . .	166
5.5. Strojové linky na odklizení hnoje . . . . .	167
<b>6. Stroje a zařízení v drůbežářském průmyslu (Ing. Anton Svoboda)</b> . . . . .	169
6.1. Stroje a zařízení na zpracování vajec . . . . .	169
6.2. Stroje a zařízení na zpracování drůbeže . . . . .	184
<b>7. Chladírenské a mrazírenské stroje a další zařízení (Ing. Anton Svoboda)</b> . . . . .	239
7.1. Chladírenské a mrazírenské stroje . . . . .	239
7.2. Stroje a zařízení na úpravu a zpracování peří . . . . .	247
7.3. Konzervářské stroje a stroje na výrobu specialit . . . . .	254
<b>8. Využití strojů a zařízení v drůbežnictví (MVDr. Květoslav Košař, CSc.)</b> . . . . .	277
8.1. Využití dopravních prostředků . . . . .	277
8.2. Využívání strojů a zařízení v halové mechanizaci . . . . .	278
8.3. Využívání strojů a zařízení ve zpracovatelském průmyslu . . . . .	278

<b>9. Praktická cvičení</b> . . . . .	279
9.1. Stavby pro drůbež . . . . .	279
9.2. Automatizace pracovních procesů v drůbežnické výrobě . . . . .	280
9.3. Klimatizace . . . . .	285
9.4. Stroje a zařízení v drůbežnické výrobě . . . . .	288
9.5. Stroje a zařízení na zpracování vajec . . . . .	294
9.6. Stroje na zpracování drůbeže . . . . .	300
9.7. Stroje na zpracování drůbežího masa . . . . .	308
9.8. Chladírenské a mrazírenské objekty . . . . .	316