

# Obsah

Seznam použitých zkratek . . . . .	13
Výklad vybraných pojmů použitých v knize . . . . .	15
<b>1. Úvodem . . . . .</b>	<b>21</b>
1.1 Lidé, příroda a zemědělství . . . . .	22
1.2 Historie zemědělství ve zkratce . . . . .	24
1.3 Současné konvenční zemědělství . . . . .	27
1.4 Ekologické zemědělství . . . . .	28
1.4.1 Konverze . . . . .	30
1.5 Integrované zemědělství . . . . .	31
1.6 Udržitelné hospodaření v krajině . . . . .	32
1.6.1 Současný stav zemědělské krajiny v ČR . . . . .	32
1.6.2 Cesty k udržitelnému zemědělství . . . . .	33
1.7 Alternativní vize . . . . .	35
1.7.1 Potravinová suverenita . . . . .	36
<b>2. Současné ekozemědělství v ČR . . . . .</b>	<b>38</b>
2.1 Základní principy a postupy ekozemědělství . . . . .	38
2.1.1 Obsah pojmu ekozemědělství . . . . .	38
2.1.2 Právní předpisy a dotační pravidla . . . . .	40
2.1.3 Hlavní postupy biozemědělství . . . . .	45
2.2 Než začnete farmařit . . . . .	55
2.3 Zvláštní postupy přírodního farmaření . . . . .	57
2.3.1 Biodynamické zemědělství . . . . .	57
2.3.2 Homa zemědělství . . . . .	62
<b>3. Pěstování hospodářských plodin . . . . .</b>	<b>65</b>
3.1 Úvod . . . . .	65
3.1.1 Tvorba výnosu . . . . .	65
3.1.2 Výživa a hnojení rostlin v ekologickém režimu . . . . .	66
3.1.3 Časový odstup při osévání . . . . .	68

3.1.4 Zemědělské výrobní oblasti a podoblasti ČR . . . . .	69
3.1.5 Minimalizační technologie . . . . .	70
3.2 Polní plodiny . . . . .	72
3.2.1 Běžné obilniny . . . . .	73
3.2.2 Méně obvyklé (minoritní – staré a netradiční) obilniny . . . . .	79
3.2.3 Pseudoobilniny . . . . .	85
3.2.4 Luskoviny . . . . .	87
3.2.5 Olejniny . . . . .	91
3.2.6 Okopaniny . . . . .	95
3.2.7 Léčivé, aromatické a kořeninové rostliny (LAKR) . .	100
3.2.8 Přadné rostliny . . . . .	114
3.2.9 Další speciální (technické) plodiny . . . . .	116
3.2.10 Energetické rostliny . . . . .	118
3.3 Zelenina . . . . .	124
3.4 Ovocnářství ve větším měřítku . . . . .	129
3.4.1 Úvod . . . . .	129
3.4.2 Založení sadu . . . . .	132
3.4.3 Založení a údržba nízkokmenného ovocného sadu . .	137
3.4.4 Založení vysokokmenného ovocného sadu . . . . .	148
3.4.5 Skladování ovoce . . . . .	155
3.4.6 Nejčastější choroby ovocných dřevin . . . . .	157
3.4.7 Nejčastější škůdci ovocných dřevin . . . . .	159
3.4.8 Plantáže drobného ovoce . . . . .	160
3.4.9 Vinařství . . . . .	162
3.5 Pěstování hub . . . . .	169
3.5.1 Které houby pěstovat a jak na to . . . . .	169
3.5.2 Pěstování límcovky obrovské . . . . .	170
3.5.3 Pěstování hlívy ústříčné . . . . .	170
3.5.4 Pěstování žampionů . . . . .	172
3.5.5 Některé další druhy hub vhodné k pěstování . . . . .	173
3.6 Lukařství a pastvinářství . . . . .	174
3.6.1 Lukařství . . . . .	174
3.6.2 Pastvinářství . . . . .	182



<b>4. Chov zvířat . . . . .</b>	<b>190</b>
4.1 Chov koní . . . . .	190
4.1.1 Úvod . . . . .	190
4.1.2 Každodenní péče o koně . . . . .	192
4.1.3 Životní cyklus a zvyky koně . . . . .	195
4.1.4 Nejčastější problémy a nemoci koní . . . . .	196
4.2 Chov oslů . . . . .	198
4.3 Chov krav . . . . .	199
4.3.1 Založení chovu . . . . .	199
4.3.2 Krmení krav . . . . .	200
4.3.3 Nároky na ustájení a pobyt . . . . .	201
4.3.4 Porod a odchov telat . . . . .	201
4.3.5 Zdravotní problémy krav . . . . .	203
4.3.6 Chov krav bez tržní produkce mléka (BTPM) . . . . .	204
4.4 Chov ovcí . . . . .	208
4.4.1 Co si rozmyslíme předem . . . . .	208
4.4.2 Reprodukce ovcí . . . . .	210
4.4.3 Výživa ovcí . . . . .	214
4.4.4 Stříhání ovcí . . . . .	217
4.4.5 Nemoci ovcí . . . . .	218
4.5 Chov koz . . . . .	219
4.5.1 Krmení . . . . .	219
4.5.2 Ustájení . . . . .	220
4.5.3 Reprodukce . . . . .	221
4.5.4 Péče o kůzlata a jejich odchov . . . . .	223
4.5.5 Dojení koz . . . . .	224
4.5.6 Zdravotní problémy v chovu koz . . . . .	225
4.6 Chov prasat . . . . .	226
4.6.1 Úvod . . . . .	226
4.6.2 Domácí chov prasete . . . . .	227
4.6.3 Reprodukce a odchov selat . . . . .	229
4.6.4 Nejčastější nemoci prasat . . . . .	230
4.6.5 Parazitě prasat . . . . .	231
4.7 Chov drůbeže . . . . .	231

4.7.1 Krůty . . . . .	232
4.7.2 Perličky . . . . .	236
4.7.3 Japonské křepelky . . . . .	239
4.8 Chov králíků . . . . .	241
4.8.1 Základní podmínky pro chov králíků . . . . .	241
4.8.2 Krmení králíků . . . . .	244
4.8.3 Rozmnožování a odchov králíků . . . . .	245
4.8.4 Vážná onemocnění králíků . . . . .	248
4.9 Chov včel . . . . .	250
4.9.1 Životní cyklus včel . . . . .	251
4.9.2 Stanoviště a orientace úlů . . . . .	252
4.9.3 Včelaření konvenční, přírodní, alternativní . . . . .	253
4.9.4 Základní vybavení k chovu včel . . . . .	256
4.9.5 Hlavní medonosné a pylonosné rostliny . . . . .	258
4.10 Psi na farmě . . . . .	259
4.10.1 Výběr vhodného psa . . . . .	259
4.10.2 Krmení psa . . . . .	260
4.10.3 Ubytování psa . . . . .	262
4.10.4 Pes na zahradě . . . . .	263
4.10.5 Pes na neoploceném pozemku . . . . .	265
4.10.6 Využití psa na farmě . . . . .	266
4.10.7 Zdraví psa . . . . .	266
<b>5. Permakulturní farma . . . . .</b>	<b>269</b>
5.1 Úvod . . . . .	269
5.2 Voda na permakulturní farmě . . . . .	271
5.3 Půda na permakulturní farmě . . . . .	273
5.4 Zapojení zvířat . . . . .	274
5.4.1 Pastevní systémy . . . . .	275
5.5 Výnosy a hnojení . . . . .	276
5.6 Jednotlivá řešení . . . . .	277
5.6.1 Tvrdý sad . . . . .	277
5.6.2 Bezorebné pěstování obilí . . . . .	283
5.6.3 Holistic management (celostní řízení) . . . . .	285



5.7	Příklady permakulturních farem . . . . .	285
5.7.1	Mobilní farma podle Joela Salatina . . . . .	285
5.7.2	Jedlý les podle Marka Sheparda . . . . .	286
5.8	Design pozemku permakulturní farmy . . . . .	287
5.8.1	Plánování produkce farmy . . . . .	287
5.8.2	Postup designu farmy . . . . .	289
5.9	Kombinace regenerativního zemědělství a běžného biozemědělství . . . . .	294
5.9.1	Agrolesnictví . . . . .	294
5.10	Veganská permakultura . . . . .	298
5.10.1	Příklady farem hospodařících na veganských principech . . . . .	303
<b>6.</b>	<b>Sběr planých rostlin k jídlu . . . . .</b>	<b>308</b>
<b>7.</b>	<b>Mokřady a vodní nádrže . . . . .</b>	<b>316</b>
7.1	Mokřady, jejich význam a využití . . . . .	316
7.2	Historie a současnost využívání mokřadů . . . . .	317
7.3	Běžně využívané bahenní a vodní rostliny . . . . .	321
7.4	Rybníky a další vodní plochy . . . . .	322
7.4.1	Úvod . . . . .	322
7.4.2	Vodní plochy podle permakultury . . . . .	323
7.4.3	Vodní dílo jako stavební a vodohospodářský objekt	327
7.4.4	Problém eutrofizace vod . . . . .	328
7.5	Chov ryb . . . . .	330
7.5.1	Kapr obecný ( <i>Cyprinus carpio</i> ) . . . . .	330
7.5.2	Doplňkové druhy ryb . . . . .	331
<b>8.</b>	<b>Příklady dobré praxe . . . . .</b>	<b>335</b>
8.1	Mlýn Podhora . . . . .	335
8.2	Bemagro . . . . .	338
8.3	Statek Vartovna . . . . .	343
8.4	Hospodářství Květosvěty . . . . .	346
8.5	Pozemská zahrada . . . . .	349
8.6	KomPot – Komunitní potraviny . . . . .	352

8.7 Revitalizace zemědělské krajiny . . . . .	353
8.8 Veselá biofarma . . . . .	356
8.9 Zemědělský podnik Valtínov . . . . .	358
8.10 Zahradnictví Filipov . . . . .	360
8.11 Agrokruh . . . . .	363
Seznam použité a doporučené literatury . . . . .	364
O autorech encyklopedie . . . . .	368
Rejstřík . . . . .	370