

Obsah

| | |
|---|-----------|
| Seznam použitých zkratk | 13 |
| Výklad vybraných pojmů použitých v knize | 15 |
| 1. Úvodem | 21 |
| 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 |
| 2. Současné ekozemědělství v ČR | 38 |
| 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 |
| 3. Pěstování hospodářských plodin | 65 |
| 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 Olejníny | 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 |

| | |
|---|------------|
| 4. Chov zvířat | 190 |
| 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 Stríhání 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 Parazité 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 |
| 5. Permakulturní farma | 269 |
| 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 |
| 6. Sběr planých rostlin k jídlu | 308 |
| 7. Mokřady a vodní nádrže | 316 |
| 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 Doplnkové druhy ryb | 331 |
| 8. Příklady dobré praxe | 335 |
| 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 |