

	ÚVOD .....	7
1	SÚČASNÉ STAVY HOSPODÁRSKÝCH ZVIERAT V SR .....	9
2	UDRŽATEĽNOSŤ A RAJONIZÁCIA KRMIVOVEJ ZÁKLADNE PRE HYDINU A OŠÍPANÉ .....	15
3	VÝZNAM CHOVU HYDINY .....	23
3.1	Osobitosti chovu hydiny .....	25
3.2	Súčasný stav hydínarstva .....	25
3.3	Organizačné členenie chovov hydiny v podmienkach intenzívnej veľkovýroby .....	27
3.3.1	Šľachtiteľský chov .....	27
3.3.2	Starorodičovský chov .....	27
3.3.3	Rozmnožovací chov .....	28
3.3.4	Úžitkový chov .....	28
3.4	Produkcia konzumných vajec – hybridy, ustajnenie nosníc, welfare .....	28
3.4.1	Charakteristika nosivých hybridov kúr .....	29
3.4.2	Systémy ustajnenia a ich vplyv na welfare a kvalitu vajec kúr nosivého typu .....	30
3.4.2.1	Klietkové technológie .....	30
3.4.2.2	Alternatívne systémy chovu .....	31
3.5	Produkcia hydínového mäsa – hybridy kúr, ustajnenie, welfare .....	34
3.5.1	Charakteristika mäsových hybridov kúr .....	34
3.5.2	Systémy ustajnenia a welfare kúr mäsového typu .....	35
4	ZÁSADY A TECHNOLÓGIE VÝROBY SILÁŽI .....	37
4.1	Výroba silží technológiou uskladnenia do silážnych žlabov .....	37
4.2	Výroba silží technológiou do silážnych vakov .....	44
4.3	Výroba silží technológiou obalovaných balíkov .....	45
4.4	Silážne aditíva .....	46
4.4.1	Silážne prísady .....	47
4.4.2	Konzervačné prípravky .....	48
5	ZÁKLADY VÝŽIVY A KRMIENIA PREŽÚVAFCOV .....	53
5.1	Charakteristika kvality krmív .....	53
5.2	Základné pojmy .....	55
5.3	Zásady zostavovania krmných dávok .....	56
5.4	Výživa a krmenie hovädzieho dobytku .....	57
5.5	Výživa a krmenie oviec .....	66
5.6	Výživa a krmenie kôz .....	68
	Zoznam použitej literatúry .....	73
6	ŠTRUKTÚRA A REŠTRUKTURALIZÁCIA RASTLINNEJ VÝROBY A JEJ UDRŽATEĽNOSŤ V PODMIENKACH SR .....	77

7	OSOBITOSŤ SYSTÉMOV PESTOVANIA PLODÍN (INTEGROVANÝ, EKOLOGICKÝ, TRVALO UDRŽATEĽNÝ SYSTÉM).....	79
8	RAJONIZÁCIA RASTLINNEJ VÝROBY .....	81
9	ROZDELENIE PLODÍN NA ZÁKLADE CHARAKTERU PRODUKTU A VÝROBNÝCH OBLASTÍ.....	83
10	AGROBIOLOGICKÁ KONTROLA V RASTLINNEJ VÝROBE .....	85
11	CELOSPOLOČENSKÝ VÝZNAM PESTOVANÝCH PLODÍN, POSTAVENIE V EKOSYSTÉME A PERSPEKTÍVY VÝROBY, EKONOMICKÉ A SPOLOČENSKÉ DÔSLEDKY NEDOSTATKU POTRAVIN .....	87
12	ZÁSADY TECHNOLOGIE PESTOVANIA HUSTOSIATYCH OBILNÍN A VYUŽITIE INOVATÍVNYCH TECHNOLOGIÍ PRISPÔSOBENÝCH PRE SÚČASNÉ PODMIENKY A NÁROKY NA KVANTITU A KVALITU FINÁLNYCH PRODUKTOV .....	91
12.1	Pšenica letná ( <i>Triticum aestivum</i> L.).....	91
12.2	Raž siata ( <i>Secale cereale</i> L.) .....	96
12.3	Jačmeň siaty ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) .....	98
12.4	Ovos siaty ( <i>Avena sativa</i> L.) .....	101
13	ZÁSADY TECHNOLOGIE PESTOVANIA TEPLOMILNÝCH OBILNÍN S MOŽNOSŤOU ICH ROZŠÍRENIA AJ DO LOKALÍT DOTERAZ MENEJ VHODNÝCH PRE ICH PESTOVANIE .....	105
13.1	Kukurica siata ( <i>Zea mays</i> L.).....	105
13.2	Proso siate ( <i>Panicum miliaceum</i> L.) .....	109
13.3	Cirok ( <i>Sorghum</i> L.).....	111
13.4	Pohánka siata ( <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench.) .....	113
13.5	Láskavec ( <i>Amaranthus</i> L.) .....	115
13.6	Mrlík chilský ( <i>Chenopodium quinoa</i> Willd.) .....	117
14	NOVÉ MOŽNOSTI VYUŽITIA OBILNÍN V SPRACOVATEĽSKOM PRIEMYSE .....	119
15	ZÁSADY TECHNOLOGIE PESTOVANIA HLŪZNATÝCH A BULVOVITÝCH OKOPANÍN BEŽNE PESTOVANÝCH A ZÁROVEŇ AJ MENEJ ZNÁMYCH.....	121
15.1	Repa cukrová ( <i>Beta vulgaris</i> provar. <i>altissima</i> Doell.).....	121
15.2	Ľuľok zemiakový ( <i>Solanum tuberosum</i> L.).....	125
16	POSTAVENIE A ZARADENIE STRUKOVÍN A OLEJNÍN V ŠTRUKTÚRE RASTLINNEJ VÝROBY, ZVLÁŠTNOSTI ICH PESTOVANIA, NÁROKY NA PESTOVATEĽSKÉ PODMIENKY PROSTREDIA, MOŽNOSTI ICH REALIZÁCIE V TRHOVÝCH PODMIENKACH SR.....	129
16.1	Strukoviny.....	129
16.2	Olejniny .....	133
16.2.1	Kapusta repková pravá ( <i>Brassica napus</i> L. var. <i>napus</i> ).....	134
16.2.2	Slničnica ročná ( <i>Helianthus annuus</i> L.).....	137
17	ZAKLADANIE INTENZÍVNYCH OVOCNÝCH SADOV A VINOHRADOV .....	141

18	INOVATÍVNE TECHNOLOGIE VÝROBY ŠKŔLKARSKEHO MATERIÁLU A PRODUKCIE OVOCIA .....	143
19	TECHNOLÓGIA PRODUKCIE HROZNA.....	145
20	TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA HROZNA A PRODUKCIE VÍNA S OHĽADOM NA TERROIR.....	147
21	UPLATNENIE VÍNA V MODERNEJ GASTRONÓMIÍ A ZÁKLADY SOME- LIÉRSTVA .....	149
22	VINÁRSKY AGROTURIZMUS AKO CESTA DIVERZIFIKÁCIE PODNIKANIA A PODPORY ROZVOJA VIDIEKA.....	151
23	SÚČASNÝ STAV A TRENDY PESTOVANIA A VYUŽITIA ŠPECIÁLNYCH PLODÍN (PAPRIKA KORENINOVÁ, TABAK, CHMEĽ).....	153
23.1	Paprika koreninová ( <i>Capsicum annum</i> var. <i>longum</i> L.).....	153
23.2	Tabak obyčajný ( <i>Nicotiana tabacum</i> L.) .....	156
23.3	Chmeľ obyčajný ( <i>Humulus lupulus</i> L.).....	158
24	MOŽNOSTI PESTOVANIA ALTERNATÍVNYCH A ENERGETICKÝCH PLODÍN V PODMIENKACH SR A SPÔSOBY ICH VYUŽITIA .....	161
24.1	Pestovanie alternatívnych plodín .....	162
24.2	Pestovanie energetických plodín.....	165
24.2.1	Pestovanie jednoročných energetických rastlín .....	166
24.2.2	Pestovanie viacročných energetických rastlín .....	167
24.2.3	Pestovanie rýchlo rastúcich drevín.....	169
24.2.4	Spôsoby využitia energetických plodín.....	170
25	Inovatívne technologické systémy pestovania poľnej a rýchlenej zeleniny a predpestovanie sadby.....	175
25.1	Agroekologické podmienky pestovania zeleniny.....	176
25.2	Predpestovanie priesad .....	177
26	HYDROPONICKÉ SYSTÉMY PESTOVANIA ZELENINY ZALOŽENÉ NA NAJMODERNEJŠÍCH POZNATKOCH.....	181
27	ALTERNATÍVNE SPÔSOBY PESTOVANIA ZELENINY (INTEGROVANÝ, EKOLOGICKÝ), VYCHÁDZAJÚCE Z POTREBY MINIMALIZÁCIE DOPADOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE .....	183
28	NAJMODERNEJŠIE TRENDY V PESTOVANÍ KORENINOVÝCH A AROMATICKÝCH RASTLÍN .....	185
29	AGROTECHNIKA PESTOVANIA A SPRACOVANIA JEDLÝCH A LIEČIVÝCH HÚB .....	189
29.1	Pestovanie húb .....	191
29.2	Spracovanie húb .....	192
	Zoznam použitej literatúry .....	196