

OBSAH

1 VÝROBA, SKLIZEŇ, POSKLIZŇOVÁ ÚPRAVA A USKLADNĚNÍ PRODUKCE ROSTLINNÉ VÝROBY	3
1.1 Charakteristika	3
1.2 Výroba, sklizeň, posklizňová úprava a uskladnění hlavních plodin	6
1.2.1 Obilniny	6
1.2.2 Luskoviny	12
1.2.3 Olejnin	15
1.2.4 Okopaniny	18
1.2.5 Pícniny	26
1.2.6 Přehled mechanizačních prostředků pro sklizeň a posklizňovou úpravu produktů rostlinné výroby	31
1.3 Výroba, sklizeň, posklizňová úprava a uskladnění speciálních plodin a produktů	35
1.3.1 Chmel	35
1.3.2 Přadné rostliny	37
1.3.3 Ovoce a zelenina	39
1.3.4 Rašelina	42
1.3.5 Rákos	42
1.3.6 Houby	44
1.3.7 Přehled mechanizačních prostředků pro sklizeň a posklizňovou úpravu speciálních plodin	46
2 BIOLOGICKÉ ZÁKLADY ŽIVOČIŠNÉ VÝROBY	49
2.1 Složení těla zvířat	49
2.2 Vlastnosti živočišné buňky	49
2.3 Stavba a funkce živočišných tkání	50
2.4 Stavba a funkce živočišných orgánů	52
3 VÝŽIVA HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT	83
3.1 Živiny, jejich rozdělení a charakteristika	83
3.2 Krmiva a krmné dávky	92
3.3 Uskladnění a uchovávání krmiv	97

4 CHOV SKOTU	104
4.1 Význam chovu skotu	104
4.2 Plemena a chov skotu v České republice	104
4.3 Výroba a ošetřování mléka	108
4.4 Přehled mechanizačních prostředků používaných při výrobě a ošetřování mléka	124
4.5 Plemenitba skotu	126
4.6 Odchov telat	131
4.7 Odchov mladého skotu	136
4.8 Přehled mechanizačních prostředků používaných při odchovu telat a mladého skotu	143
4.9 Výroba hovězího masa	144
4.10 Pracovní a životní prostředí v chovu skotu	149
5 CHOV PRASAT	158
5.1 Reprodukce a odchov prasat	160
5.2 Krmení a ošetřování prasnic	165
5.3 Chov kanců	166
5.4 Výroba vepřového masa	168
5.5 Hygiena a bezpečnost práce, péče o životní prostředí	172
5.6 Přehled mechanizačních prostředků používaných v chovu prasat	176
6 CHOV OVCÍ	180
6.1 Význam chovu ovcí a základy jejich plemenitby	180
6.2 Odchov a odstav jehňat	185
6.3 Odchov ovcí	187
6.4 Hygiena a bezpečnost práce	193
6.5 Péče o životní prostředí	194
6.6 Pracovní řád ošetřovatelů ovcí	194
6.7 Přehled mechanizačních prostředků používaných při chovu ovcí	195

7 CHOV DRŮBEŽE	198
7.1 Význam chovu drůbeže	198
7.2 Líhnutí drůbeže	199
7.3 Chov slepic	203
7.4 Odchov a výkrm kuřat	205
7.5 Výroba vajec	207
7.6 Přehled mechanizačních prostředků používaných v chovu drůbeže	209
8 EKOLOGIE ORGANISMŮ	212
8.1 Pojem a význam ekologie	212
8.2 Ekologické faktory a podmínky	212
8.3 Ochrana přírody	216
9 PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	219
9.1 Význam životního prostředí	219
9.2 Životní prostředí a životní podmínky	220
9.3 Složky životního prostředí, jejich význam a charakteristika	222
9.4 Vztah zemědělské výroby k životnímu prostředí - obecné zásady péče o životní prostředí	227