

1 Výroba, sklizeň, posklizňová úprava a uskladnění	
produkce rostlinné výroby (ing. Vladimír Krejčí)	3
1.1 Charakteristika	3
1.2 Výroba, sklizeň, posklizňová úprava a uskladnění hlavních plodin	10
1.2.1 Obilniny	10
1.2.2 Luskoviny	18
1.2.3 Olejníky	24
1.2.4 Okopaniny	28
1.2.5 Pícniny	39
1.2.6 Přehled mechanizačních prostředků pro sklizeň a posklizňovou úpravu produktů rostlinné výroby	48
Shrnutí učiva	50
1.3 Výroba, sklizeň, posklizňová úprava a uskladnění speciálních plodin a produktů (ing. Vladimír Krejčí)	52
1.3.1 Chmel	52
1.3.2 Přadné rostliny	53
1.3.3 Ovoce a zelenina	60
1.3.4 Rašelina	65
1.3.5 Rákos	66
1.3.6 Houby	69
1.3.7 Přehled mechanizačních prostředků pro sklizeň a posklizňovou úpravu speciálních plodin	72
Shrnutí učiva	73

2 Biologické základy živočišné výroby	
(ing. Stanislav Varga)	75
2.1 Složení těla zvířat	75
2.2 Vlastnosti živočišné buňky	75
2.3 Stavba a funkce živočišných tkání	77
2.4 Stavba a funkce živočišných orgánů	79
Shrnutí učiva	116
3 Výživa hospodářských zvířat (ing. Stanislav Varga) ...	124
3.1 Živiny, jejich rozdělení a charakteristika	125
3.2 Krmiva a krmné dávky	139
3.3 Uskladnění a uchovávání krmiv	148
Shrnutí učiva	151
4 Chov skotu (ing. Stanislav Varga)	158
4.1 Význam chovu skotu	158
4.2 Plemena a chov skotu v ČSFR	159
4.3 Výroba a ošetřování mléka	163
4.4 Přehled mechanizačních prostředků používaných při výrobě a ošetřování mléka	189
4.5 Plemenitba skotu	191
4.6 Odchov telat	199
4.7 Odchov mladého skotu	208
4.8 Přehled mechanizačních prostředků používaných v odchovu telat a mladého skotu	219
4.9 Výroba hovězího masa	220
4.10 Pracovní a životní prostředí v chovu skotu	228
Shrnutí učiva	229

5 Chov prasat (ing. Stanislav Varga)	243
5.1 Reprodukce a odchov prasat	246
5.2 Krmení a ošetřování prasnic	257
5.3 Chov kanců	258
5.4 Výroba vepřového masa	261
5.5 Hygiena a bezpečnost práce, péče o životní prostředí	269
5.6 Přehled mechanizačních prostředků používaných v chovu prasat	276
Shrnutí učiva	277
6 Chov ovcí (ing. Stanislav Varga)	282
6.1 Význam chovu ovcí a základy jejich plemenitby	282
6.2 Odchov a odstav jehňat	290
6.3 Odchov ovcí	293
6.4 Hygiena a bezpečnost práce	304
6.5 Péče o životní prostředí	304
6.6 Pracovní řád ošetřovatelů ovcí	305
6.7 Přehled mechanizačních prostředků používaných v chovu ovcí	306
Shrnutí učiva	307
7 Chov drůbeže (ing. Stanislav Varga)	310
7.1 Význam chovu drůbeže	310
7.2 Líhnutí drůbeže	312
7.3 Chov slepic	319
7.4 Odchov a výkrm kuřat	321
<u>7.5 Výroba vajec</u>	<u>325</u>

7.6 Přehled mechanizačních prostředků používaných	
v chovu drůbeže	327
Shrnutí učiva	328
8 Ekologie organismů	331
8.1 Pojem a význam ekologie	331
8.2 Ekologické faktory a podmínky	332
8.3 Ochrana přírody	338
Shrnutí učiva	341
9 Péče o životní prostředí (ing. Stanislav Varga)	343
9.1 Význam životního prostředí	343
9.2 Životní prostředí a životní podmínky	345
9.3 Složky životního prostředí, jejich význam	
a charakteristika	348
9.4 Vztah zemědělské výroby k životnímu prostředí	
- obecné zásady péče o životní prostředí	357
Shrnutí učiva	364