

Obsah

Predhovor (Ing. Z. Miškovský, CSc.)	5
1. Úvod do technológie živočíšnej výroby (Ing. F. Burda)	7
1.1. Význam a úloha poľnohospodárstva	7
1.2. Význam živočíšnej výroby	9
1.3. Spotreba potravín a ich zabezpečenie	10
1.4. Sebestačnosť v potravinách a úlohy v rozvoji živočíšnej výroby	14
2. Základy kŕmenia hospodárskych zvierat (Ing. J. Rozman)	16
2.1. Hodnotenie krmív	16
2.1.1. Vývoj hodnotenia krmív	16
2.1.2. Súčasný systém hodnotenia krmív v ČSSR	18
2.2. Krmivá	23
2.2.1. Rozdelenie krmív	23
2.2.2. Charakteristika krmív	23
2.2.3. Uskladňovanie, konzervovanie a úprava krmív	41
2.3. Technika kŕmenia	52
2.3.1. Normovanie potreby živín	53
2.3.2. Zásady zostavovania kŕmnych dávok	56
2.3.3. Zásady techniky pasenia	59
2.3.4. Napájanie zvierat	60
2.3.5. Hospodárenie s krmivami	61
2.3.6. Kŕmenie hospodárskych zvierat vo veľkochovoch	62
3. Chov hovädzieho dobytká (Ing. J. Horváth)	66
3.1. Význam chovu hovädzieho dobytká	66
3.2. Chov hovädzieho dobytká v koncentrovanej a špecializovanej veľkovýrobe	68
3.2.1. Význam, podmienky a rozsah koncentrácie a špecializácie chovu hovädzieho dobytká	68
3.2.2. Formy a smery špecializácie	68
3.2.3. Koncentrácia hovädzieho dobytká vo veľkovýrobných podmienkach	70
3.3. Plemená hovädzieho dobytká	72
3.3.1. Rozdelenie plemien hovädzieho dobytká	72
3.3.2. Plemená hovädzieho dobytká v chovateľsky vyspelých krajinách	73
3.3.3. Vývoj chovu hovädzieho dobytká v ČSR a v SSR	79
3.3.4. Domáce plemená hovädzieho dobytká	81
3.3.5. Šľachtiteľský program	85

3.4.	Základy plemenárskej práce v chove hovädzieho dobytku	90
3.5.	Reprodukcia hovädzieho dobytku	92
3.5.1.	Dospelosť plemenníc a plemenníkov	92
3.5.2.	Plodnosť kráv	93
3.5.3.	Neploďnosť	95
3.5.4.	Ruja a zapúšťanie plemenníc	97
3.5.5.	Gravidita	98
3.5.6.	Telenie	103
3.5.7.	Ošetrovanie teľaťa a kravy po otelení	107
3.5.8.	Riadenie a ovplyvňovanie pohlavného cyklu	109
3.5.9.	Organizácia práce v teľníku	110
3.6.	Chov dojníc	112
3.6.1.	Dojnica ako producent mlieka	112
3.6.2.	Výživa a kŕmenie dojníc	115
3.6.3.	Ošetrovanie dojníc	123
3.6.4.	Prevenencia chorôb	124
3.6.5.	Ustajnenie dojníc	126
3.6.6.	Technologické linky v chove dojníc	132
3.6.7.	Organizácia práce	141
3.6.8.	Odmeňovanie ošetrovateľov dojníc	142
3.6.9.	Hygiena a bezpečnosť pri práci	143
3.7.	Odchov teliat	145
3.7.1.	Vplyv odchovu na budúcu úžitkovosť	145
3.7.2.	Špecializované farmy na odchov teliat	145
3.7.3.	Zootechnicko-technologické požiadavky na racionálny odchov teliat	146
3.7.4.	Výživa, kŕmenie a ošetrovanie teliat	148
3.7.5.	Technika odchovu teliat	156
3.7.6.	Ochrana zdravia teliat	159
3.7.7.	Technologické linky vo veľkokapacitných teľatníkoch	162
3.7.8.	Ekonomika výroby teliat	163
3.7.9.	Zásady odmeňovania ošetrovateľov teliat	164
3.7.10.	Hygiena a bezpečnosť pri práci	165
3.8.	Odchov jalovíc	166
3.8.1.	Vplyv odchovu jalovíc na úžitkovosť	166
3.8.2.	Špecializované farmy na odchov jalovíc	167
3.8.3.	Technológia kŕmenia jalovíc	168
3.8.4.	Zásady kŕmenia jalovíc	169
3.8.5.	Ustajnenie chovných jalovíc	176
3.8.6.	Ošetrovanie jalovíc	177
3.8.7.	Prevenencia chorôb	180
3.8.8.	Organizácia práce a odmeňovanie ošetrovateľov jalovíc	180
3.8.9.	Hygiena a bezpečnosť pri práci	181
3.9.	Odchov a chov plemenných býkov	182
3.9.1.	Nákup býčkov	182
3.9.2.	Odchov býčkov v ústredných odchovniach plemenárskej služby	183
3.9.3.	Výživa, kŕmenie, ustajnenie a ošetrovanie býčkov	184
3.9.4.	Hygiena a bezpečnosť pri práci	186
3.10.	Výroba mlieka (Ing. F. Burda)	187
3.10.1.	Význam mlieka	187
3.10.2.	Tvorba mlieka	191
3.10.3.	Vlastnosti a zloženie mlieka	195
3.10.4.	Produkčná výkonnosť dojníc	198
3.10.5.	Mlieková úžitkovosť	204
3.10.6.	Technológia získavania mlieka	206

3.10.7.	Ošetrovanie mlieka po nadojení	220
3.10.8.	Organizácia a ekonomika výroby mlieka	223
3.10.9.	Nákup, hodnotenie a speňažovanie mlieka	225
3.11.	Spracovanie mlieka a výroba mliečnych výrobkov	230
3.11.1.	Základné mliekárске ošetrovanie mlieka	230
3.11.2.	Tekuté mliečne výrobky	231
3.11.3.	Výroba masla, tvarohu a syrov	231
3.11.4.	Ostatné mliečne výrobky	232
3.12.	Výroba jatočného dobytká	233
3.12.1.	Význam hovädzieho mäsa	233
3.12.2.	Mäsová úžitkovosť hovädzieho dobytká	236
3.12.3.	Technika výkrmu hovädzieho dobytká	239
3.12.4.	Ustajnenie vykrmovaného hovädzieho dobytká	243
3.12.5.	Bezpečnosť pri práci s vykrmovaným hovädzím dobytkom	244
3.12.6.	Nákup, hodnotenie a speňažovanie jatočných zvierat	245
3.13.	Spracovanie hovädzieho mäsa	249
3.13.1.	Zabitie zvierat	249
3.13.2.	Ošetrovanie a opracovanie mäsa	251
3.13.3.	Výroba mäsa	252
3.14.	Pracovné a životné prostredie v maštaliach pre hovädzí dobytok (Ing. J. Horváth)	252
3.14.1.	Pracovné prostredie	253
3.14.2.	Starostlivosť o zdravie pracujúcich	254
3.14.3.	Umiestnenie poľnohospodárskeho podniku v krajine	254
3.14.4.	Zeleň v poľnohospodárskom podniku	255
4.	Chov ošípaných (Ing. J. Rozman)	256
4.1.	Význam chovu ošípaných	256
4.1.1.	Význam chovu ošípaných z celosvetového hľadiska	256
4.1.2.	Význam chovu ošípaných pre naše národné hospodárstvo	256
4.1.3.	Hlavné produkty chovu ošípaných	258
4.1.4.	Prednosti a nevýhody chovu ošípaných	259
4.2.	Chov ošípaných v koncentrovanej a špecializovanej veľkovýrobe	261
4.2.1.	Industrializácia chovu ošípaných	261
4.2.2.	Zdravotná ochrana veľkochovov ošípaných	262
4.2.3.	Hygiena a bezpečnosť pri práci vo veľkochove ošípaných	263
4.3.	Plemená ošípaných	266
4.3.1.	Rozdelenie plemien ošípaných	266
4.3.2.	Plemená ošípaných v chovateľsky vyspelých krajinách	267
4.3.3.	Vývoj chovu ošípaných na území ČSSR	270
4.3.4.	Chovný cieľ a plemenný štandard plemien ošípaných chovaných v ČSSR	272
4.4.	Základy plemenárskej práce v chove ošípaných	274
4.5.	Plemenitba ošípaných	276
4.5.1.	Plodnosť prasníc	276
4.5.2.	Ruja, zapúšťanie prasníc	277
4.5.3.	Prasnosť prasníc	278
4.5.4.	Prasenie	280
4.5.5.	Ošetrovanie prasiat a prasnice po oprasení	282
4.5.6.	Možnosti ovplyvňovania reprodukčného cyklu prasníc	283
4.5.7.	Evidencia reprodukcie v stáde	284
4.5.8.	Organizácia reprodukcie v stáde	285
4.6.	Chov prasníc	286
4.6.1.	Prasnica ako producent prasiat	286

4.6.2.	Ustajnenie prasnic	288
4.6.3.	Technologické linky v maštaliach pre prasnice	293
4.6.4.	Výživa a kŕmenie prasnic	297
4.6.5.	Ošetrovanie prasnic	301
4.6.6.	Prevenca ochorenia prasnic	302
4.6.7.	Organizácia práce v chove prasnic	305
4.6.8.	Odmeňovanie ošetrovateľov prasnic	306
4.6.9.	Hygiena a bezpečnosť pri práci v chove prasnic	306
4.7.	Chov kancov	308
4.7.1.	Plodnosť, hodnotenie plodnosti kancov	308
4.7.2.	Ustajnenie, výživa, kŕmenie a ošetrovanie kancov	308
4.7.3.	Hygiena a bezpečnosť pri práci v chove kancov	310
4.8.	Odchov prasiat	312
4.8.1.	Podmienky úspešného odchovu prasiat	313
4.8.2.	Výživa a kŕmenie prasiat	313
4.8.3.	Ustajnenie prasiat	316
4.8.4.	Ošetrovanie prasiat	318
4.8.5.	Odstav prasiat	319
4.8.6.	Prevenca strát prasiat	322
4.8.7.	Ekonomika výroby prasiat	323
4.8.8.	Organizácia práce pri odchove prasiat	324
4.8.9.	Odmeňovanie ošetrovateľov prasiat	324
4.9.	Odchov plemenných ošípaných	325
4.9.1.	Výber ošípaných na plemenitbu	326
4.9.2.	Ustajnenie mladých plemenných ošípaných	326
4.9.3.	Výživa a kŕmenie mladých plemenných ošípaných	328
4.9.4.	Speňažovanie plemenných ošípaných	328
4.9.5.	Odmeňovanie ošetrovateľov mladých plemenných ošípaných	330
4.9.6.	Organizácia práce pri odchove plemenných ošípaných	330
4.10.	Výroba jatočných ošípaných	332
4.10.1.	Význam bravčového mäsa	332
4.10.2.	Mäsová úžitkovosť ošípaných	333
4.10.3.	Spôsoby výkrmu ošípaných	336
4.10.4.	Ustajnenie ošípaných vo výkrme	338
4.10.5.	Výživa a kŕmenie ošípaných vo výkrme	340
4.10.6.	Ošetrovanie výkrmových ošípaných	342
4.10.7.	Prevenca strát pri výkrme ošípaných	344
4.10.8.	Organizácia práce pri výkrme ošípaných	344
4.10.9.	Odmeňovanie ošetrovateľov výkrmových ošípaných	345
4.10.10.	Hygiena a bezpečnosť pri práci pri výkrme ošípaných	345
4.10.11.	Hodnotenie výkrmových ošípaných	345
4.10.12.	Ekonomika výroby jatočných ošípaných	346
4.10.13.	Speňažovanie jatočných ošípaných	347
4.10.14.	Predaj a preprava jatočných ošípaných	349
4.11.	Spracovanie bravčového mäsa	352
4.11.1.	Zabíjanie jatočných ošípaných	352
4.11.2.	Ošetrovanie mäsa na bitúnkoch	353
4.11.3.	Vyšetrovanie jatočných ošípaných a mäsa	353
4.11.4.	Jatočné produkty a mäsové výrobky	354
4.11.5.	Kontrola akosti mäsa a mäsových výrobkov	354
4.11.6.	Distribúcia mäsa a mäsových výrobkov	355
4.12.	Pracovné a životné prostredie v chove ošípaných	356
4.12.1.	Odstraňovanie príčin znečistenia okolia veľkochovov ošípaných	356
4.12.2.	Problematika hnojovice ošípaných	357

5.	Chov koní (Doc. Ing. L. Březinová, CSc.)	360
5.1.	Význam chovu koní	360
5.2.	Plemená koní	361
5.2.1.	Rozdelenie plemien koní	361
5.2.2.	Významné plemená koní	362
5.3.	Chov koní v ČSSR	365
5.3.1.	Chov koní v ČSR	365
5.3.2.	Chov koní v SSR	366
5.3.3.	Chov anglického plnokrvníka a klusáka v ČSSR	367
5.3.4.	Organizácia chovu koní v ČSSR	368
5.4.	Základy plemenárskej práce v chove koní	369
5.5.	Plemenitba koní	371
5.5.1.	Plemenné žrebce	371
5.5.2.	Plemenné kobyly	372
5.5.3.	Prirodzená plemenitba a inseminácia kobýl	373
5.5.4.	Gravidita kobýl	374
5.5.5.	Žrebenie	376
5.6.	Odchov žriebät	379
5.6.1.	Odchov žriebät do odstavu	379
5.6.2.	Odchov žriebät do veku jedného roka	380
5.6.3.	Nákup žrebčiekov v krajinskom chove	381
5.6.4.	Krmenie ročných, dvojročných a trojročných žriebät	382
5.7.	Ošetrovanie a ustajnenie koní	383
5.7.1.	Čistenie a ošetrovanie srsti	383
5.7.2.	Ošetrovanie končatín a kopýt	384
5.7.3.	Ustajnenie koní	386
5.8.	Výcvik a pracovné využitie koní. Základy jazdectva	388
5.8.1.	Záprahová sila koňa a jej vyjadrenie	388
5.8.2.	Postrojovanie a zapriahanie koní	389
5.8.3.	Výcvik jazdeckých koní a jazdcov	391
5.8.4.	Zlozvyky koní	393
5.9.	Krmenie záprahových, športových a dostihových koní	394
5.9.1.	Všeobecné zásady	394
5.9.2.	Krmenie záprahových koní	395
5.9.3.	Krmenie športových a dostihových koní	396
5.10.	Pracovné a životné prostredie v chove koní	398
	Register	399