

Obsah

Chov skotu	5
Hospodářský význam chovu skotu	6
Perspektivy chovu skotu	7
Původ a plemena skotu	9
Zoologické zařazení a původ skotu	9
Třídění plemen skotu	11
Chov skotu v chovatelsky vyspělých zemích	13
Chov skotu v Anglii	13
Chov skotu v Holandsku	20
Chov skotu v Dánsku	22
Chov skotu ve Švédsku	24
Chov skotu ve Švýcarsku	26
Chov skotu v Německu	28
Chov skotu v Rakousku	30
Chov skotu v Sovětském svazu	32
Chov skotu v Maďarsku	34
Chov skotu v Polsku	35
Chov skotu v Československu	36
Vývoj chovu skotu v českých zemích	36
Vývoj chovu skotu na Slovensku	41
Chovný cíl a plemenný standard chovaných plemen skotu	43
<i>Rajonizace plemen a rází skotu</i>	43
<i>Chovný cíl plemen a rází skotu</i>	45
<i>Standard plemen a rází skotu</i>	47
Plemenitba skotu	51
Výběr plemenných zvířat	51
<i>Výběr plemeníků</i>	51
<i>Výběr plemenic</i>	52
Pohlavní a tělesná dospělost plemenic	53
Říje a její průběh	53

Plodnost krav a její hodnocení	55
Neplodnost krav a jalovic	56
Pohlavní a tělesná dospělost a plodnost býků	57
Technika plemenitby	61
Struktura stáda skotu	61
Plány zapouštění a telení	64
Zapouštění plemenic	64
Inseminace plemenic	65
Březost plemenic	68
Délka doby březosti a zjišťování březosti	68
Evidence březosti	70
Výživa a ošetřování březích plemenic	70
Zmetání a jeho příčiny	75
Porod	76
Přípravné období	76
Průběh porodu	77
Pomoc při porodu	78
Ošetřování mláďete a matky po porodu	78
Nepravidelnosti při porodu	80
Organizace výroby a práce v porodně	82
Odchov telat	83
Vliv odchovu na užitkovost zvířat	83
Období mlezivové	85
Období mléčné výživy	86
Období přechodu na rostlinnou výživu — odstav	91
Odchov telat ve velkochovech	96
Preventivní opatření k ochraně zdraví telat	102
Organizace práce v teletníku	103
Odchov a krmení telat po odstavu a mladého skotu	103
Hlavní zásady výběru, odchovu a krmení mladého skotu	103
Krmení odstavených telat ve stáří do 6 měsíců	108
Krmení chovných jalovic ve stáří 6—12 měsíců	109
Krmení chovných jalovic ve stáří 12—24 měsíců	110
Krmení zapuštěných a březích jalovic ve stáří nad 24 měsíců	110
Odchov plemenných býků	113
Kontrola růstu a tělesného vývinu telat a mladého skotu	115
Zásady ošetřování a ustájení mladých zvířat	117
Organizace provozu a práce v odchovných pro mladý skot	118
Pastevní odchov mladého skotu	120
Význam pastvy	120

Příprava na pastvu	121
Organizace a technika pastvy	122
Zařízení pastvin	124
Chov dojnic	125
Dojnice jako producent mléka	125
Normování potřeby živin pro dojnice	126
Volba krmiv vhodných pro dojnice	127
Technika krmení dojnic	130
Krmení dojnic v zimním a letním krmném období	133
Krmení v období rozdojování a vysoce produktivních dojnic	134
Pastva dojnic	133
Ošetřování krav	141
Organizace výroby při různém způsobu ustájení dojnic	142
Technologie výroby mléka	145
Anatomie mléčné žlázy	145
Hodnocení funkčních a tvarových vlastností vemena	146
Tvorba mléka	148
Druhy mlék	148
Vlastnosti mléka	149
Složení mléka	150
Mikroorganismy v mléce	151
Choroboplodné mikroorganismy v mléce	153
Vady mléka	154
Vlivy působící na množství a tučnost mléka	155
Získávání mléka dojením	159
Zásady hygieny získávání mléka	159
Postup při dojení	160
Dojení ručně	160
Dojení strojem	162
<i>Dojicí zařízení s konvemi</i>	163
<i>Dojicí automaty</i>	168
<i>Dojírny</i>	169
Ošetřování mléka v zemědělském závodě	170
<i>Čištění mléka</i>	170
<i>Chlazení mléka</i>	170
<i>Uchovávání mléka</i>	172
Evidence nadojeného a spotřebovaného mléka	173
Nákup mléka	174
<i>Sběr mléka</i>	174
<i>Příjem mléka v závodě</i>	174
<i>Příjem mléka v mlékárně</i>	175
<i>Proplácení mléka</i>	175

Organizace práce při výrobě mléka	176
Organizace práce v kravíně	176
Povinnosti jednotlivých pracovníků při výrobě mléka	180
Sestavování skupin krav	182
Výkrm skotu	182
Výkrmové schopnosti našich plemen skotu	183
Výběr zvířat k výkrmu	184
Normování potřeby živin pro výkrm skotu	184
Krmiva vhodná pro výkrm skotu	185
Technika výkrmu jatečného skotu	188
Ustájení a ošetřování vykrmovaného skotu	192
Organizace výroby a práce ve výkrmnách skotu	193
Kontrola a evidence přírůstků	193
Nákup jatečného skotu	194
Chov ovcí	195
Hospodářský význam chovu ovcí	196
Vlnoznalství	197
Ovčí vlna a její složení	197
Hodnocení vlastností vlny	201
Vlnotuk	204
Vnitřní stavba rouna, odebírání vzorků vlny, vlna v potu, rendement	204
Sortiment vlny	206
Vlivy působící na množství a jakost vlny	208
Původ a plemena ovcí	210
Původ ovcí	210
Rozdělení plemen ovcí	210
Nejdůležitější plemena ovcí	212
Ovce jemnovlnné	212
Ovce polojemnovlnné	213
Ovce hrubovlnné	215
Chov ovcí v Československu	216
Vývoj chovu ovcí v českých zemích	216
Plemena ovcí chovaná v českých zemích	217
Vývoj chovu ovcí na Slovensku	220
Plemena ovcí chovaná na Slovensku	221
Rajonizace chovu ovcí	225

Plemenitba ovcí	226
Výběr plemenných zvířat	226
Pohlavní a tělesná dospělost ovcí a vhodnost k zapouštění	228
Pohlavní dospělost beranů, plodnost a jejich využití	229
Výživa, krmení a ošetřování plemenných beranů	229
Technika plemenitby	230
Připouštěcí období v chovu ovcí	230
Říje ovcí	230
Připouštění beranů	231
Připouštěcí plán	232
Struktura stáda ovcí	233
Plán obratu stáda	233
Evidence v chovu ovcí	233
Březost ovcí	234
Ošetřování březích ovcí	234
Výživa a krmení březích ovcí	235
Bahnění ovcí	236
Ošetřování matky a jehňat po porodu	236
Označování jehňat	237
Nepravidelnosti při porodu	237
Krmení kojících ovcí	238
Odchov jehňat	239
Odstav jehňat	239
Kastrace a kupírování jehňat	241
Odchov a krmení jehňat po odstavu	241
Odchov plemenných jehniček	242
Odchov chovných beranů	242
Pastva ovcí	243
Význam pastvy	243
Zásady pastvy ovcí	244
Příprava ovcí na pastvu	244
Technika pastvy v nížinné oblasti	245
Technika pastvy v horské oblasti	246
Košárování	246
Ošetřování ovcí na pastvě	249
Zařízení na pastvinách	250
Ovčí vlna a její získávání	251
Doba stříhání	251
Stříhání ovcí	251
Ošetřování a třídění vlny	252
Nákup vlny	252

Ovčí mléko a jeho zpracování	253
Složení a vlastnosti ovčího mléka	253
Dojení ovcí	255
Výrobky z ovčího mléka	256
Výkrm ovcí	257
Ovčí maso	257
Technika výkrmu ovcí	258
Nákup a hodnocení jatečných ovcí	260
Organizace práce v chovu ovcí	260
Chovatelská skupina — četa	260
Denní pracovní rozvrh	261
Ovčácký pes	262
Plemena psů	262
Plemenitba psů	263
Výchova, výcvik a používání psa	264
Chov koz	265
Hospodářský význam chovu koz	266
Původ koz	267
Plemena koz	267
Plemena koz ve Švýcarsku	267
Plemena koz v Německu	268
Plemena koz v Sovětském svazu	268
Plemena koz v Československu	268
Plemenitba koz	271
Výběr koz	271
Pohlavní dospělost	271
Říje	272
Zapouštění koz	272
Březost koz	272
Krmení březích koz	273
Porod	273
Odchov kůzlat	274
Odstav kůzlat	275
Výroba mléka	276
Kozí mléko	276
Krmení dojných koz	278

Ošetřování koz	280
Dojení koz	280
Chov prasat	283
Hospodářský význam chovu prasat	284
Vývoj početních stavů prasat	285
Perspektivy chovu prasat	286
Původ a rozdělení plemen prasat	287
Původ prasat	287
Rozdělení prasat	289
Chov prasat v chovatelsky vyspělých zemích	290
Chov prasat v Anglii	290
Chov prasat v Německu	299
Chov prasat v Dánsku	303
Chov prasat v Sovětském svazu	305
Chov prasat v jiných evropských státech	309
Chov prasat v USA	310
Chov prasat v Československu	311
Vývoj chovu prasat v českých zemích	311
Plemena prasat	314
Vývoj chovu prasat na Slovensku	322
Plemena prasat na Slovensku	323
Plemenitba prasat	324
Plemenný výběr	324
Způsoby plemenitby	328
Pohlavní a tělesná dospělost prasnic	330
Použití prasniček k plemenitbě	330
Říje a její průběh	330
Plodnost prasnic a její hodnocení	331
Činitelé ovlivňující pohlavní činnost prasnice	332
Neplodnost prasnic	332
Pohlavní a tělesná dospělost kanců	333
Plodnost kanců	333
Využití kanců v plemenitbě	334
Ustájení kanců	334
Výživa a krmení kanců	335
Ošetřování kanců a zacházení s nimi	336

Technika plemenitby	337
Struktura stáda	337
Plán zapouštění a prasení	338
Přirozená plemenitba	340
Inseminace prasat	341
Březost	343
Krmení březích prasnic	345
Vliv správné výživy na vyrovnanost a životnost selat	347
Ustájení a ošetřování březích prasnic	348
Porod	349
Příprava k porodu	349
Příznaky porodu	353
Průběh porodu	353
Nepravidelnosti při porodu	354
Ošetřování selat a prasnic po porodu	355
Krmení kojících prasnic	356
Pastva prasnic	359
Ustájení kojících prasnic	359
Organizace práce v porodně s kotci a klecemi	362
Odchov selat	365
Fyziologické podklady péče o selata	365
Ošetřování a krmení selat	366
Odchov přespočetných selat	368
Odstav selat	369
Časný odstav selat	370
Kastrace kanečků a prasniček	371
Příčiny zakrslosti a průjmů selat a jejich prevence	371
Odchov plemenných kanečků a prasniček	373
Výběr běhounů k odchovu	373
Výživa a krmení chovných běhounů	375
Ustájení a ošetřování	377
Pastevní odchov	379
Technologie výroby vepřového masa a sádla	380
Výkrmové schopnosti našich plemen prasat	380
Využití růstových schopností prasat ve výkrmu	381
Předpoklady úspěšného výkrmu	382
Výběr vhodných krmiv	382
Použití krmných směsí ve výkrmu	383
Fyziologické podklady výkrmu prasat	386
Výkrm prasat	387
Druhy výkrmu	387

Organizace výkrmu	387
Způsoby výkrmu	402
Ekonomické zhodnocení výkrmu	407
Pastevní výkrm	408
Hodnocení výkrmu a příčiny neuspokojivých výsledků	411
Ustájení a ošetřování prasat ve výkrmu	414
Organizace práce v různých typech výkrmen	425
Chov koní	429
Význam chovu koní	430
Původ koní	431
Plemena koní	432
Skupina koní mongolských	432
Skupina koní východních	433
Skupina koní západních	452
Skupina koní severských	455
Chov koní v Československu	457
Chov koní v českých zemích	457
Chov koní na Slovensku	462
Organizace chovu koní	463
Plemenitba koní	466
Způsoby plemenitby koní	466
Výběr plemenných zvířat	467
Plemenní hřebci	468
Plemenné klisny	470
Technika plemenitby	471
Přirozená plemenitba	473
Inseminace	473
Březost	474
Výživa a krmení březích klisen	475
Ošetřování březích klisen	476
Zmetání klisen	477
Porod	478
Průběh porodu a pomoc při porodu	478
Ošetření hříbete po narození	479
Ošetření klisny po porodu	480
Nepravidelnosti při porodu	481
Krmení klisen po porodu a kojících klisen	481
Ošetřování kojících klisen	482

Odchov hříbat	483
Odchov sáním	483
Odchov osiřelých hříbat	484
Přivykání hříbat na objemná a jadrná krmiva	484
Odstav	485
Nákup hřebečků v zemském chovu pro státní hříbárny	485
Odchov hříbat od odstavu do jednoho roku	486
Společný odchov hříbat	487
Ustájení a ošetřování hříbat	488
Kontrola růstu a tělesného vývinu	489
Krmení ročních a starších hříbat	489
Pracovní využití koní	491
Výcvik tažných koní	493
Postroje	494
Postrojování a zapřahání koní	498
Péče o postroje	499
Zásady správné jízdy vozem	499
Zlozvyky koní	501
Krmení tažných koní	503
Ošetřování koní	509
Ošetřování končetin a kopyt	511
Nákup a prodej koní	515