

# Obsah

## CHOV SKOTU (inž. L. Březinová)

Význam chovu skotu . . . . .	7
Původ skotu . . . . .	9
Plemena skotu . . . . .	9
Plemena skotu v zemích s vyspělým chovem skotu . . . . .	11
Plemena skotu v Holandsku . . . . .	11
Plemena skotu v Dánsku . . . . .	12
Plemena skotu ve Švýcarsku . . . . .	13
Plemena skotu v Německu . . . . .	15
Plemena skotu v Rakousku . . . . .	16
Plemena skotu v Anglii . . . . .	18
Plemena skotu v SSSR . . . . .	21
Plemena skotu mléčného . . . . .	21
Plemena skotu žírného . . . . .	21
Plemena skotu jatečnomléčného . . . . .	22
Plemena skotu v Polsku . . . . .	23
Plemena skotu v Maďarsku . . . . .	24
Chov skotu v ČSSR . . . . .	25
Vývoj plemen skotu v Čechách a na Moravě . . . . .	25
Současný stav plemen skotu v Čechách a na Moravě . . . . .	28
Vývoj a současný stav skotu na Slovensku . . . . .	30
Plemenitba skotu . . . . .	32
Způsoby plemenitby skotu . . . . .	33
Výběr plemenných zvířat . . . . .	34
Výběr plemeníků . . . . .	35
Výběr plemenic . . . . .	35
Výběr mladého skotu . . . . .	36
Individuální výběr rodičovských dvojic . . . . .	36
Hodnocení skotu . . . . .	36
Hodnocení krav . . . . .	38
Hodnocení býků . . . . .	41
Hodnocení mladého skotu . . . . .	43
Organizace a provedení bonitace ve stádech zapojených do kontroly užitkovosti I. stupně . . . . .	45
Organizace a provedení bonitace ve stádech zapojených do kontroly užitkovosti II. stupně . . . . .	46

Kontrola užitkovosti skotu . . . . .	46
Kontrola dědičnosti . . . . .	49
Plemenné knihy . . . . .	49
Organizace a rozvoj plemenných chovů . . . . .	51
<b>Technika plemenitby skotu . . . . .</b>	<b>52</b>
Technika připouštění . . . . .	53
Přirozené připouštění . . . . .	54
Inseminace skotu . . . . .	55
Březnost . . . . .	58
Ošetřování březích krav . . . . .	59
Porod . . . . .	60
Příznaky blížícího se porodu a příprava k porodu . . . . .	60
Vlastní porod . . . . .	61
Ošetřování matky a telete po porodu . . . . .	62
Nepřirozenosti při porodu . . . . .	63
Neplodnost . . . . .	66
<b>Odchov telat a mladého skotu . . . . .</b>	<b>67</b>
Odchov telat sáním . . . . .	67
Odchov telat kojnými kravami . . . . .	68
Odchov telat napájením . . . . .	70
Způsoby napájení . . . . .	71
Vzdušný odchov telat . . . . .	72
Odchov telat plnotučným mlékem a náhradními krmivly . . . . .	74
Navykání na objemná a jadrná krmiva . . . . .	74
Napájení odstředěným mlékem . . . . .	76
Acidofilní mléko . . . . .	77
Senný odvar . . . . .	78
Zkrmování šťavnatých krmiv . . . . .	78
Napájení vodou . . . . .	84
Krmné normy pro telata do půl roku . . . . .	84
Odchov od půl do jednoho roku stáří . . . . .	84
Krmení jaloviček . . . . .	86
Krmení býčků . . . . .	88
Preventivní opatření k zajištění zdraví telat a mladého skotu . . . . .	89
Odchov a krmení po 1 roce stáří . . . . .	90
Pastva mladého skotu . . . . .	91
<b>Krmení skotu . . . . .</b>	<b>92</b>
Krmení dojníc . . . . .	93
Období zimního krmení . . . . .	95

Období letního krmení . . . . .	99
Krmení vysokobřezích krav . . . . .	101
Krmení při rozdojování krav . . . . .	102
Pastva krav . . . . .	103
Způsoby pastvy . . . . .	104
Pastevní technika . . . . .	106
Krmení plemenných býků . . . . .	107
Výkrm skotu . . . . .	109
Výkrm telat . . . . .	111
Výkrm mladého skotu . . . . .	113
Výkrm dospělého skotu . . . . .	116
Pastevní výkrm . . . . .	117
Ošetřování skotu . . . . .	118
Ustájení . . . . .	121
Stáje pro dojnice . . . . .	122
Volné stáje . . . . .	122
Čtyřřadé průjezdné stáje s dojírnou . . . . .	128
Kombinované stáje . . . . .	129
Dvouřadé stáje . . . . .	130
Ustájení telat a mladého skotu . . . . .	131
Výběhy . . . . .	132
Výroba mléka . . . . .	132
Druhy mlék . . . . .	133
Vlastnosti mléka . . . . .	133
Složení mléka . . . . .	134
Mikroorganismy v mléce . . . . .	136
Choroboplodné mikroorganismy v mléce . . . . .	138
Vady mléka . . . . .	139
Změny barvy . . . . .	139
Změny chuti . . . . .	139
Změny vůně . . . . .	140
Změny viskozity . . . . .	140
Vlivy působící na jakost a množství mléka . . . . .	140
Dojení . . . . .	144
Náradí k ručnímu dojení . . . . .	145
Ruční dojení . . . . .	145
Masáže vemene . . . . .	148
Strojní dojení . . . . .	149
Čištění dojícího stroje . . . . .	151
Dojící automaty . . . . .	152

Ošetřování mléka po nadojení . . . . .	153
Čištění mléka . . . . .	153
Chlazení mléka . . . . .	154
Čištění mléčných nádob . . . . .	156
Sběr mléka . . . . .	156
Doprava mléka do mlékárny . . . . .	157
Příjem mléka v mlékárně . . . . .	157
Placení mléka . . . . .	158

## CHOV OVCÍ

(inž. J. Kendra)

Význam chovu ovcí . . . . .	159
Vlnoznanství . . . . .	160
Základní vlnoznalecké pojmy . . . . .	160
Posuzování vlny . . . . .	161
Jemnost vlny . . . . .	161
Délka vlny . . . . .	161
Vyrovnanost vlny . . . . .	162
Věrnost vlny . . . . .	162
Obloučkování vlny . . . . .	162
Lesk vlny . . . . .	163
Barva vlny . . . . .	163
Pevnost vlny . . . . .	163
Tažnost vlny . . . . .	164
Pružnost vlny . . . . .	164
Hebkost vlny . . . . .	164
Hygroskopičnost vlny . . . . .	164
Vlnotuk . . . . .	164
Vlna v potu a rendement . . . . .	165
Sortiment vlny . . . . .	165
Vlivy působící na množství a jakost vlny . . . . .	166
Vnitřní stavba rouna . . . . .	167
Původ ovcí . . . . .	167
Plemena ovcí . . . . .	167
Chov ovcí v ČSSR . . . . .	169
Současný stav plemen ovcí v ČSSR . . . . .	169
Ovce jemnovlnné . . . . .	170
Ovce polojemnovlnné . . . . .	174
Ovce hrubovlnné . . . . .	178
Volba a rajonizace plemen ovcí . . . . .	179

Plemenitba ovcí . . . . .	180
Výběr plemenných zvířat . . . . .	180
Výběr rodičovských párů . . . . .	180
Hodnocení (bonitace) plemenných ovcí a beranů . . . . .	181
Brakování zvířat . . . . .	183
Kontrola zvyšování užitkovosti zvířat . . . . .	183
Kontrola dědičnosti ovcí . . . . .	184
Plemenné knihy . . . . .	184
Organizace a rozvoj plemenných chovů . . . . .	185
Technika plemenitby ovcí . . . . .	185
Připouštění volné . . . . .	185
Připouštění skupinové . . . . .	185
Připouštění harémové . . . . .	186
Připouštění individuální . . . . .	186
Inseminace ovcí . . . . .	187
Příprava beranů na připouštění . . . . .	187
Příprava ovcí na připouštění . . . . .	187
Březovost ovcí . . . . .	188
Ošetřování březích matek . . . . .	188
Porod . . . . .	188
Značkování jehňat . . . . .	188
Neplodnost a příčiny nízké plodnosti ovcí . . . . .	189
Odchov jehňat . . . . .	190
Odstav jehňat , , , . . . . .	190
Krmení ovcí . . . . .	191
Krmné normy pro jednotlivé kategorie ovcí . . . . .	192
Krmení jalových matek . . . . .	192
Krmení vysokobřezích matek (v druhé polovině březivosti) . . . . .	193
Krmení kojících matek . . . . .	193
Krmení jehňat do odstavu . . . . .	194
Krmení jehňat po odstavu . . . . .	194
Krmení plemenných beranů . . . . .	195
Výkrm ovcí . . . . .	195
Výkrm jehňat , . . . . .	196
Výkrm dospělých ovcí . . . . .	196

Technika pastvy . . . . .	197
Všeobecné zásady pastvy ovcí . . . . .	197
Příprava ovcí na pastvu . . . . .	197
Způsoby pastvy . . . . .	197
Pastva na volných plochách . . . . .	198
Přepásání luk . . . . .	198
Spásání ozimých směsek . . . . .	199
Košárování . . . . .	200
Způsoby košárování . . . . .	201
Ošetřování ovcí . . . . .	201
Ošetřování paznehtů . . . . .	202
Ošetřování kůže . . . . .	202
Dojení ovcí . . . . .	202
Způsoby dojení . . . . .	203
Ovčí mléko . . . . .	203
Zpracování mléka . . . . .	204
Ovčí hrudkový sýr . . . . .	204
Liptovská brynza . . . . .	204
Oštěpek . . . . .	204
Parenica . . . . .	204
Stříž ovcí . . . . .	205
Doba stříže . . . . .	205
Ošetřování vlny před střížím . . . . .	205
Stříž ovcí . . . . .	206
Ošetřování vlny po střížím . . . . .	206
Ustájení . . . . .	206
Výběhy . . . . .	208
Letní salaše . . . . .	209
Vnitřní vybavení ovčínů . . . . .	209
Ovčácký pes . . . . .	210
Plemena ovčáckých psů . . . . .	211
Výcvik a používání psa . . . . .	212

**CHOV KOZ**  
(inž. J. Kendra)

Význam chovu koz . . . . .	212
Původ koz . . . . .	213
Plemena koz . . . . .	214
Plemena koz ve Švýcarsku . . . . .	214
Plemena koz v Německu . . . . .	214
Plemena koz v SSSR . . . . .	215
Chov koz v ČSSR . . . . .	215
Plemenitba a technika plemenitby . . . . .	216
Výběr plemenných zvířat . . . . .	216
Připouštění zvířat . . . . .	217
Březost . . . . .	218
Porod . . . . .	218
Krmení koz . . . . .	218
Ošetřování koz . . . . .	222
Ustájení koz . . . . .	222

**CHOV PRASAT**  
(dr. V. Kálal)

Význam chovu prasat . . . . .	224
Původ domácích prasat . . . . .	225
Rozdělení plemen prasat . . . . .	226
Vznik ušlechtilých plemen prasat . . . . .	227
Chov prasat v Anglii . . . . .	227
Chov prasat v Německu . . . . .	232
Chov prasat v Dánsku . . . . .	236
Chov prasat v SSSR . . . . .	237
Chov prasat v ostatních evropských státech . . . . .	240
Chov prasat v USA . . . . .	242
Vývoj chovu prasat v ČSSR . . . . .	242
Plemena prasat v Československu a jejich chovný cíl . . . . .	245

Plemenitba prasat . . . . .	247
Plemenný výběr . . . . .	247
Hodnocení plemenných prasat . . . . .	250
Způsoby plemenitby . . . . .	251
Čistokrevná plemenitba . . . . .	251
Užitkové křížení . . . . .	251
Použití prasat k plemenitbě . . . . .	254
Technika připouštění . . . . .	255
Turnusové připouštění . . . . .	255
Technická inseminace . . . . .	255
Jednorázové prasnice . . . . .	255
Přeměnné prasnice . . . . .	256
Březost . . . . .	256
Porod . . . . .	257
Ošetřování selat a prasnice po porodu . . . . .	259
Neplodnost prasnic . . . . .	261
Skupinový chov prasnic . . . . .	261
Odchov . . . . .	262
Ošetřování a krmení selat . . . . .	262
Příčiny zakrslosti a úhynu selat a jejich prevence . . . . .	265
Odstav selat . . . . .	267
Odchov plemenných prasat . . . . .	267
Patevní odchov . . . . .	269
Skupinový odchov prasat . . . . .	272
Organizace chovů prasat a plemenářská práce . . . . .	272
Organizace chovů prasat . . . . .	272
Kontrola zvelebování chovu prasat . . . . .	274
Kontrola zvyšování užitkovosti prasat . . . . .	275
Zkoušky výkrmnosti a jatečné hodnoty prasat . . . . .	278
Kontrola dědičnosti prasat . . . . .	280
Plemenné knihy . . . . .	280
Krmení prasat . . . . .	281
Krmení plemenných kanců . . . . .	281
Krmení březích prasnic . . . . .	282
Krmení kojících prasnic . . . . .	285
Pastva prasnic . . . . .	286

Výkrm prasat . . . . .	289
Požadavky na jakost vepřového masa a sádla . . . . .	289
Výkrm šunkových prasat . . . . .	289
Výkrm výsekových prasat . . . . .	291
Výkrm sádelných prasat . . . . .	294
Příčiny špatných výsledků ve výkrmu . . . . .	296
Pastva žírných prasat . . . . .	297
Výkrm prasat v přístřešcích . . . . .	300
Nová technologie ve výkrmu prasat . . . . .	300
Krmné automaty (samovýkrm prasat) . . . . .	300
Výkrm na hluboké podestýlce . . . . .	304
Výkrm na trvalé podestýlce . . . . .	305
Nové způsoby krmení . . . . .	305
Automatický výkrm mokrou směsí . . . . .	307
Mechanizace odklizu hnoje . . . . .	307
Ustájení prasat . . . . .	308
Porodny . . . . .	309
Odchovny . . . . .	309
Výkrmny . . . . .	313
Boudy, přístřešky a salaše . . . . .	313
Ozdravení chovu prasat . . . . .	313

## CHOV KONÍ

(inž. L. Březinová)

Význam chovu koní . . . . .	317
Původ koně . . . . .	317
Plemena koní . . . . .	318
Skupina koní mongolských . . . . .	318
Skupina koní východních . . . . .	318
Podskupina koní iránských . . . . .	318
Podskupina koní arabského typu . . . . .	319
Podskupina koní anglického typu . . . . .	326
Skupina koní západních . . . . .	333
Skupina koní severských . . . . .	336
Chov koní v ČSSR . . . . .	337
Chov koní na Slovensku . . . . .	340

Plemenitba koní . . . . .	340
Způsoby plemenitby koní . . . . .	340
Výběr plemenných zvířat . . . . .	341
Hodnocení plemenných koní . . . . .	343
Hodnocení podle exteriéru . . . . .	343
Hodnocení podle výkonnosti . . . . .	344
Hodnocení jakosti potomstva . . . . .	345
Výkonnostní zkoušky pro plnokrevníky . . . . .	345
Plemenné knihy . . . . .	345
Označování plemenných koní . . . . .	346
Organizace chovu koní v ČSSR . . . . .	346
Technika plemenitby . . . . .	348
Připouštění klisen . . . . .	349
Technické osemeňování . . . . .	350
Březost . . . . .	350
Ošetřování březích klisen . . . . .	351
Porod . . . . .	351
Vlastní porod . . . . .	351
Nepřirozenosti při porodu . . . . .	352
Ošetření hříbete po narození . . . . .	352
Ošetření klisny po porodu . . . . .	353
Neplodnost klisen . . . . .	353
Potraty . . . . .	354
Odchov hříbat . . . . .	354
Přivykání hříbat na jadrná a objemná krmiva . . . . .	356
Odstav . . . . .	356
Krmení hříbat po odstavu do 1 roku . . . . .	357
Ošetřování hříbat . . . . .	358
Kontrola růstu a vývinu . . . . .	360
Krmení hříbat ročních a starších . . . . .	360
Krmení koní . . . . .	361
Krmení tažných koní . . . . .	363
Krmení chovných klisen . . . . .	367
Krmení březích klisen . . . . .	367
Krmení klisen v době laktace . . . . .	368
Krmení plemenných hřebců . . . . .	368
Ošetřování koní . . . . .	369
Ošetřování končetin a kopyt . . . . .	371

Výcvik tažných koní a pracovní využití koní . . . . .	375
Postroje . . . . .	377
Péče o postroje . . . . .	379
Zapřahání . . . . .	379
Zlozvyky koní . . . . .	380
Ustájení koní . . . . .	381
Nákup a prodej koní . . . . .	383
Právní vady . . . . .	384

prof. J. Březina - Dr. V. Kolář - M. J. Kouda  
**SPECIÁLNÍ CHOV HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT**  
 (Velká zvířata)

Mlýnský vrbý Kap anov  
 Vydání první - Vydalo Státní zemědělské nakladatelství v Praze ve spolupráci s nakladatelstvím  
 výstava r. 1961 - Počet stran 404 - Odpovědná redaktorka Ing. Hermína Bářáková  
 Výtisk knižním Mír, novinské závody n. p., závod J. Votavského náměstí 12, Praha 1  
 AA 37.24 VA 37.04 D - 08-10392 - Měkkob. 20.130 výstava  
 0496 - Cena váz. výt. 22.70 Kč - 6311 - 2 - Publikace č. 1282

