

OBSAH:

Předmluva		
1.	Chov skotu	1
1.1.	Význam chovu skotu (<i>Slavík</i>)	1
1.2.	Užitkové vlastnosti skotu (<i>Vaněk</i>)	2
1.2.1.	Mléčná užitkovost	2
1.2.1.1.	Tvorba mléka	2
1.2.1.2.	Hodnocení mléčné užitkovosti a faktory, které ji ovlivňují	6
1.2.2.	Masná užitkovost	8
1.2.2.1.	Tvorba jatečných produktů	8
1.2.2.2.	Hodnocení masné užitkovosti a faktory, které ji ovlivňují	9
1.3.	Plemena skotu (<i>Miškovský</i>)	12
1.3.1.	Původ a rozdělení plemen skotu	12
1.3.1.1.	Původ skotu	12
1.3.1.2.	Rozdělení plemen skotu	12
1.3.2.	Plemena skotu v chovatelsky vyspělých zemích	14
1.3.2.1.	Vybraná plemena skotu mléčného užitkového typu	14
1.3.2.2.	Vybraná plemena kombinovaného užitkového typu	16
1.3.2.2.1.	Skupina plemen strakatého horského skotu	16
1.3.2.2.2.	Skupina plemen červenostrakatého nížinného skotu	18
1.3.2.2.3.	Skupina plemen hnědého horského skotu	18
1.3.2.3.	Vybrané plemena masného užitkového typu	18
1.3.3.	Plemena skotu chovaná v ČR	21
1.4.	Plemenářská práce v chovu skotu (<i>Vaněk</i>)	23
1.4.1.	Výběr a hodnocení plemenného skotu	24
1.4.1.1.	Systém selekce skotu v zemědělském podniku	24
1.4.1.2.	Selekční programy v chovu skotu	24
1.4.1.3.	Hodnocení plemenných zvířat	25
1.4.2.	Kontrola užitkovosti, kontrola dědičnosti a kontrola dědičnosti zdraví skotu	26
1.4.3.	Metody plemenitby skotu	27
1.5.	Plemenitba skotu (<i>Vaněk</i>)	28
1.5.1.	Použití skotu k plemenitbě	28
1.5.1.1.	Plodnost skotu a její hodnocení	29
1.5.1.2.	Poruchy plodnosti skotu	30
1.5.2.	Technika plemenitby	31
1.5.2.1.	Říje	32
1.5.2.3.	Březost	33
1.5.2.4.	Porod	34
1.5.2.5.	Ošetření telete a matky po porodu	37

1.5.2.6.	Řízení a ovlivňování reprodukce v chovu skotu	38
1.6.	Chov jednotlivých kategorií skotu (<i>Slavík</i>)	40
1.6.1.	Chov dojnic	40
1.6.1.1.	Dojnice jako producent mléka	40
1.6.1.2.	Výživa a krmení dojnic	42
1.6.1.2.1.	Vhodná krmiva pro dojnice	43
1.6.1.2.2.	Technika krmení dojnic	44
1.6.1.2.3.	Organizace krmení	44
1.6.1.2.4.	Pastva dojnic	45
1.6.1.2.5.	Krmení vysokobřezích dojnic	45
1.6.1.2.6.	Krmení krav v době rozdojování	45
1.6.1.3.	Ustájení dojnic	46
1.6.1.3.1.	Požadavky na stájové prostředí	46
1.6.1.3.2.	Způsoby (systémy) ustájení dojnic	47
1.6.1.3.3.	Zakládání krmiv	51
1.6.1.3.4.	Odklizení výkalů	52
1.6.1.3.5.	Ošetřování dojnic	53
1.6.1.4.	Výroba (produkce) mléka	54
1.6.1.4.1.	Vlivy působící na množství a kvalitu nadojeného mléka	57
1.6.1.4.2.	Získávání mléka	59
1.6.1.4.3.	Ošetřování mléka po nadojení	61
1.6.1.4.4.	Nákup a hodnocení mléka	62
1.6.2.	Odchov telat	63
1.6.2.1.	Výživa a krmení telat	63
1.6.2.1.1.	Období mlezivové výživy	64
1.6.2.1.2.	Období mléčné výživy	64
1.6.2.1.3.	Období rostlinné výživy	65
1.6.2.2.	Ustájení a ošetřování telat	66
1.6.2.2.1.	Ustájení telat	66
1.6.2.2.2.	Ošetřování telat	67
1.6.3.	Odchov jalovic	68
1.6.3.1.	Výživa a krmení chovných jalovic	68
1.6.3.2.	Pastva jalovic	69
1.6.3.2.1.	Způsoby pastvy	70
1.6.3.2.2.	Příprava jalovic na pastvu	70
1.6.3.3.	Ustájení chovných jalovic	71
1.6.3.4.	Ošetřování jalovic	72
1.6.4.	Odchov a chov plemenných býků	73
1.6.4.1.	Odchov býčků v odchovných	73
1.6.4.2.	Chov plemenných býků na inseminačních stanicích	73

1.6.4.2.1.	Výživa a krmení	73
1.6.4.2.2.	Ustájení plemenných býků	74
1.6.4.2.3.	Ošetřování plemenných býků	74
1.6.4.3.	Odběr a zpracování spermatu na inseminační stanici	74
1.6.5.	Výkrm skotu	75
1.6.5.1.	Význam hovězího masa	76
1.6.5.2.	Výkrmové schopnosti skotu	77
1.6.5.2.1.	Činitelé ovlivňující tvorbu a jakost masa	77
1.6.5.3.	Způsoby výkrmu skotu	79
1.6.5.3.1.	Výkrm telat	79
1.6.5.3.2.	Výkrm mladého skotu	80
1.6.5.3.3.	Rančerský způsob chovu a výkrmu telat masných plemen	81
1.6.5.4.	Kontrola růstu a prodej jatečného skotu	81
1.6.5.5.	Ustájení a ošetřování skotu ve výkrmu	82
1.6.5.6.	Ekonomika výkrmu	82
1.7.	Zásady chovu skotu v podmínkách ekologického zemědělství (<i>Vaněk</i>)	83
1.7.1.	Význam chovu skotu pro rozvoj EZ	83
1.7.2.	Technika chovu skotu v EZ	84
1.7.3.	Mléčná produkce	89
1.7.4.	Produkce hovězího masa	90
1.7.5.	Závěrem	91
1.8.	Hygiena a bezpečnost práce v chovu skotu (<i>Vaněk</i>)	92
1.9.	Pracovní a životní prostředí v chovu skotu (<i>Vaněk</i>)	93
2.	Chov prasat (<i>Rozman</i>)	94
2.1.	Význam chovu prasat z hlediska celosvětového	94
2.1.1.	Význam chovu prasat v ČR	95
2.1.2.	Hlavní produkty chovu prasat	97
2.2.	Užitkové vlastnosti prasat	99
2.2.1.	Produkční vlastnosti prasat	99
2.2.1.1.	Vlastnosti spojené s výkrmností prasat	100
2.2.1.2.	Vlastnosti spojené s jatečnou hodnotou prasat	100
2.2.1.2.1.	Stres a vady masa	102
2.2.2.	Reprodukční vlastnosti prasat	103
2.2.2.1.	Reprodukční vlastnosti kance	103
2.2.2.2.	Reprodukční vlastnosti prasnic	104
2.3.	Plemena prasat	105
2.3.1.	Původ a rozdělení plemen prasat	105
2.3.2.	Plemena prasat v chovatelsky vyspělých zemích	106
2.3.2.1.	Skupina bílých prasat	106

2.3.2.1.1.	Bílá prasata přímouchá	106
2.3.2.1.2.	Bílá prasata klapouchá	107
2.3.2.2.	Skupina barevných plemen prasat	108
2.3.3.	Plemena prasat chovaná v ČR	109
2.4.	Plemenářská práce v chovu prasat	111
2.4.1.	Výběr a hodnocení plemenných prasat	112
2.4.1.1.	Zásady hodnocení užitkových vlastností prasat	113
2.4.1.2.	Zásady hodnocení typu, konstituce a zevnějšku - TKZ	114
2.4.2.	Kontrola užitkovosti a dědičnosti prasat	116
2.4.2.1.	Kontrola užitkových vlastností prasat	116
2.4.2.1.1.	Kontrola reprodukčních vlastností prasat	116
2.4.2.1.2.	Zkoušky vlastní užitkovosti plemenných prasat	117
2.4.2.1.3.	Zkoušky výkrmnosti a jatečné hodnoty potomstva plemenných kanců a prasnic - zkoušky VJH	117
2.4.2.2.	Kontrola dědičnosti užitkových vlastností prasat	117
2.4.3.	Označování prasat	118
2.4.4.	Metody plemenitby prasat	119
2.5.	Plemenitba prasat	120
2.5.1.	Použití prasat k plemenitbě	120
2.5.2.	Technika plemenitby	121
2.5.2.1.	Zapouštění prasnic	121
2.5.2.2.	Inseminace prasnic	122
2.5.2.3.	Březost (gravidita) prasnic	123
2.5.2.4.	Porod prasnic	124
2.5.2.5.	Ošetření narozeného selete	125
2.5.2.6.	Ošetření prasnice po porodu	125
2.6.	Chov jednotlivých kategorií prasat	126
2.6.1.	Chov prasnic	127
2.6.1.1.	Prasnice zapouštěné a březí	127
2.6.1.1.1.	Ustájení prasnic zapouštěných a březích	127
2.6.1.1.2.	Krmení prasnic zapouštěných a březích	131
2.6.1.1.3.	Ošetřování prasnic zapouštěných a březích	133
2.6.1.2.	Prasnice vysokobřezí, rodící a kojící	134
2.6.1.2.1.	Ustájení prasnic vysokobřezích, rodících a kojících	134
2.6.1.2.2.	Krmení prasnic vysokobřezích, rodících a kojících	136
2.6.1.2.3.	Ošetřování prasnic vysokobřezích, rodících a kojících	138
2.6.2.	Chov kanců	139
2.6.2.1.	Výběr a využití kanců	139
2.6.2.2.	Ustájení kanců	140
2.6.2.3.	Krmení kanců	141

2.6.2.4.	Ošetřování a zacházení s kanci	142
2.6.2.5.	Hygiena a bezpečnost práce v chovu kanců	142
2.6.3.	Odchov selat	143
2.6.3.1.	Ustájení selat	144
2.6.3.2.	Krmení selat	146
2.6.3.3.	Ošetřování selat	148
2.6.3.4.	Odstav selat	149
2.6.3.5.	Prevence ztrát selat	150
2.6.4.	Odchov plemenných prasat	151
2.6.4.1.	Ustájení mladých plemenných prasat	152
2.6.4.2.	Krmení mladých plemenných prasat	153
2.6.5.	Výkrm prasat	156
2.6.5.1.	Způsoby výkrmu prasat	156
2.6.5.2.	Ustájení prasat ve výkrmu	159
2.6.5.3.	Krmení prasat va výkrmu	161
2.6.5.4.	Ošetřování prasat ve výkrmu	163
2.6.5.5.	Příprava jatečných prasat na prodej	163
2.6.5.6.	Zpeněžování jatečných prasat	164
2.7.	Zpracování jatečných prasat	166
2.7.1.	Porážka jatečných prasat	166
2.7.2.	Ošetřování masa na jatkách	167
2.7.3.	Jatečné produkty a masné výrobky	167
2.7.4.	Kontrola jakosti masa a masných výrobků	170
2.8.	Pracovní a životní prostředí v chovu prasat	172
2.9.	Hygiena a bezpečnost práce v chovu prasat	174
3.	Chov koní (Müllerová)	175
3.1.	Význam chovu koní	175
3.2.	Využití koní	175
3.2.1.	Využití tažné síly	175
3.2.1.1.	Činitelé ovlivňující výkonnost koně	176
3.2.1.2.	Pracovní výkon koně	176
3.2.2.	Využití pro sportovní účely	176
3.2.2.1.	Klasické jezdecké disciplíny	177
3.2.2.2.	Dostihy	178
3.2.2.3.	Vozatajství	178
3.2.3.	Ostatní využití	179
3.3.	Plemena koní	180
3.3.1.	Původ a rozdělení plemen koní	180
3.3.1.1.	Vývoj, původ a domestikace	180
3.3.1.2.	Rozdělení plemen	180

3.3.2.	Světová plemena koní	181
3.3.3.	Plemena koní chovaná v ČR	182
3.4.	Plemenářská práce v chovu koní	183
3.4.1.	Kontrola užitkovosti a dědičnosti koní	184
3.4.2.	Výběr a hodnocení plemenných koní	184
3.4.3.	Metody plemenitby koní	185
3.5.	Plemenitba koní	186
3.5.1.	Použití koní k plemenitbě	186
3.5.1.1.	Plodnost hřebců a klisen	186
3.5.1.2.	Pohlavní, chovatelská a tělesná dospělost	187
3.5.2.	Technika plemenitby	187
3.5.2.1.	Říje klisen	187
3.5.2.2.	Zapouštění klisen	188
3.5.2.3.	Diagnostika březosti	189
3.5.2.4.	Embryotransfery	190
3.6.	Chov jednotlivých kategorií koní	190
3.6.1.	Chov plemenných klisen	190
3.6.1.1.	Březí klisny	190
3.6.1.2.	Kojící klisny	192
3.6.2.	Odchov hříbat	193
3.6.2.1.	Odchov hříbat do odstavu	193
3.6.2.2.	Odstav hříbat	194
3.6.2.3.	Odchov starších hříbat	195
3.6.3.	Chov tažných koní	195
3.6.4.	Chov sportovních koní	198
3.6.5.	Chov plemenných hřebců	199
3.7.	Ošetřování koní	200
3.7.1.	Zacházení s koněm	201
3.7.1.1.	Smyslové schopnosti	201
3.7.1.2.	Práce s koněm	201
3.7.1.3.	Zlovyky koní	202
3.7.2.	Péče o srst, končetiny a kopyta koně	202
3.7.2.1.	Péče o srst	202
3.7.2.2.	Péče o končetiny a kopyta	203
3.7.2.3.	Úprava kopyt a podkování	203
3.8.	Výcvik koní	205
3.8.1.	Výcvik koní pro tažné účely	205
3.8.2.	Výcvik koní pro jezdecké účely	206
3.9.	Pracovní a životní prostředí v chovu koní	206
3.9.1.	Zařízení pro chov koní	206

4.	Chov ovcí (<i>Haštaba</i>)	207
4.1.	Význam chovu ovcí	207
4.2.	Užitkové vlastnosti ovcí	207
4.2.1.	Plodnost	207
4.2.2.	Produkce vlny	207
4.2.3.	Produkce masa	208
4.2.4.	Produkce mléka	209
4.3.	Základy vlnoznalství	209
4.3.1.	Ovcí vlna, její složení a stavba rouna	209
4.3.2.	Nejdůležitější vlastnosti vlny a její hodnocení	211
4.3.3.	Vlivy působící na množství a kvalitu vlny	212
4.4.	Původ a plemena ovcí	213
4.4.1.	Původ ovcí	213
4.4.2.	Rozdělení plemen ovcí	214
4.4.3.	Charakteristika plemen ovcí	215
4.5.	Plemenářská práce v chovu ovcí	216
4.5.1.	Výběr a hodnocení ovcí	216
4.5.2.	Kontrola užitkovosti a dědičnosti ovcí	216
4.5.3.	Metody plemenitby ovcí	219
4.6.	Plemenitba ovcí	219
4.6.1.	Použití ovcí k plemenitbě	219
4.6.2.	Technika plemenitby	220
4.6.3.	Březost ovcí	220
4.6.4.	Porod ovcí	221
4.7.	Odchov jehňat	221
4.8.	Chov ovcí a beranů	224
4.9.	Výroba vlny	228
4.10.	Výroba ovčího masa	229
4.11.	Výroba ovčího mléka a sýrů	232
4.12.	Hygiena a bezpečnost práce v chovu ovcí	234
4.13.	Ovčácký pes	235
4.14.	Chov ovcí ve vztahu k životnímu prostředí	235
5.	Chov koz (<i>Haštaba</i>)	236
5.1.	Význam chovu koz	236
5.2.	Původ a plemena koz	236
5.3.	Plemenářská práce a plemenitba koz	237
5.4.	Odchov kůzlat	237
5.5.	Chov koz a plemenných kozlů	238
5.6.	Výroba kozího mléka	240