

O b s a h	Strana
CHOV SKOTU	1
I. PŮVOD SKOTU A JEJICH ROZŠÍŘENÍ	1
II. TŘÍDĚNÍ PLEMEN SKOTU	3
1. Třídění podle původu či kraniologických znaků.....	3
2. Třídění podle stupně prošlechtění.....	4
3. Třídění podle směru užitkovosti.....	5
4. Třídění podle geografického rozšíření.....	6
5. Třídění podle teritoriálního rozšíření.....	6
III. KULTURNÍ PLEMENA MÍRNÉHO PÁSMÁ	6
1. Mléčná plemena skotu.....	6
2. Kombinovaná plemena	11
3. Masná plemena skotu.....	12
4. Česká plemena skotu a plemenářská práce v ČR.....	16
IV. MASNÁ PLEMENA SKOTU NOVĚ VYŠLECHTĚNÁ PRO TROPICKÉ A SUBTROPICKÉ PODMÍNKY	17
V. MLÉČNÁ KOMBINOVANÁ PLEMENA NOVĚ VYŠLECHTĚNÁ PRO TROPICKÉ A SUBTROPICKÉ PODMÍNKY	22
VI. MÍSTNÍ PLEMENA TROPŮ A SUBTROPŮ	24
VII. PLEMENA SKOTU ASIE	24
VIII. PLEMENA SKOTU AFRIKY	32
IX. PLEMENA SKOTU STŘEDNÍ A JIŽNÍ AMERIKY	38
X. PLEMENA SKOTU AUSTRÁLIE	40
XI. MLÉČNÁ UŽITKOVOST SKOTU	41
1. Vlivy působící na dojivost.....	43
2. Složení mléka.....	48
3. Vlivy působící na tučnost mléka	51
4. Laktace a její hodnocení.....	55
XII. MASNÁ UŽITKOVOST SKOTU	58
1. Složení a kvalita hovězího masa.....	60
2. Vlivy působící na masnou užitkovost.....	63
XIII. ROZMNOŽOVÁNÍ SKOTU	68
1. Průběh pohlavního cyklu.....	69
2. Pohlavní vývin a aktivita býků.....	71

3. Činitelé ovlivňující plodnost skotu	74
4. Přirozené připouštění krav.....	77
5. Inseminace skotu.....	79
6. Březost a porod.....	83
7. Hodnocení plodnosti skotu.....	85
8. Organizace a řízení reprodukce skotu.....	87
XIV. PLEMENITBA SKOTU.....	88
XV. METODY PLEMENITBY	93
1. Čistokrevná plemenitba.....	93
2. Křížení skotu.....	96
CHOV BUVOLŮ.....	104
I. VÝZNAM A ROZŠÍŘENÍ BUVOLŮ.....	104
II. PŮVOD A ZOOLOGICKÉ ZAŽAZENÍ BUVOLŮ.....	106
1. Africká skupina buvolů.....	106
2. Asijská skupina buvolů.....	107
III. Hlavní plemena a typy buvolů.....	109
1. Typy bažinného buvola v Jihovýchodní Asii.....	109
2. Plemena a typy buvolů v Indii a Pákistánu.....	110
IV. PŘÍZPŮSOBIVOST BUVOLŮ PROSTŘEDÍ	111
1. Morfologické vlastnosti	111
2. Fyziologické vlastnosti.....	113
a) Složení krve.....	113
b) Fyziologie trávení.....	113
c) Vliv klimatu.....	115
d) Vliv ochlazování na fyziologické procesy buvolů.....	116
V. REPRODUKCE BUVOLŮ	117
1. Života schopnost.....	117
2. Hmotnost při narození.....	118
3. Pohlavní dospělost.....	118
4. Stáří při prvním otelení.....	119
5. Období zapouštění - otelení.....	119
6. Pohlavní cyklus.....	120

7. Zapouštění.....	121
8. Dálka březosti.....	122
9. Porod buvolice.....	122
10. Mezibřezost a mezidobí.....	122
11. Inseminace v chovu buvolí.....	124
VI. UŽITKOVÉ VLASTNOSTI BUVOLŮ.....	126
1. MLÉČNÁ UŽITKOVOST BUVOLŮ.....	126
a) Mléčná plemena buvolů.....	127
b) Dojení buvolic.....	127
c) Zpracování buvolího mléka.....	128
2. Masné užitkovost buvolů.....	129
a) Růstová intenzita.....	130
b) Jatečná výtěžnost.....	131
3. Produkce kůže buvolů.....	133
4. Buvol jako pracovní zvíře.....	134
VII. ZÁKLADY ODCHOVU, CHOVU, OŠETŘENÍ A KRMENÍ BUVOLŮ.....	137
1. Odchov telat.....	137
2. Koupání a sprchování.....	138
3. Zacházení s buvoly.....	139
CHOV VELBLOUDŮ.....	141
I. ZOOLOGICKÉ ZASAZENÍ, PŮVOD, VÝZNAM A ROZŠÍŘENÍ VELBLOUDŮ.....	141
1. Zoologické zařazení.....	141
2. původ velbloudů starého světa.....	141
3. Stručný popis velbloudů Nového světa - lamy.....	142
4. Rozšíření a význam velbloudů Starého světa.....	145
5. Popis obou druhů velbloudů.....	147
II. ANATOMICKÉ, EXTERIÉROVÉ A FYZIOLOGICKÉ ZVLÁŠTNOSTI.....	149
1. Anatomická zvláštnosti.....	150
2. Odhad výživného stavu.....	151
3. Fyziologické zvláštnosti.....	154
III. PLEMENA, TYPY A KŘÍŽENCI VELBLOUDŮ.....	159
1. Konstituční typy velbloudů.....	159
2. Plemena a typy velbloudů.....	159

3. Kříženci drabařů a dromedářů.....	161
IV. PRODUKCE A VYUŽITÍ VELBLOUDŮ.....	163
1. Využití pracovní síly velblouda.....	163
2. Mléčná produkce velbloudů.....	165
3. Produkce srsti velbloudů.....	167
4. Masná produkce velbloudů.....	169
V. REPRODUKCE VELBLOUDŮ.....	171
1. Zvláštnosti rozmnožování velbloudů.....	171
2. Říše velbloudic.....	171
3. Zvláštnosti velbloudů – samců.....	172
4. Páření velbloudů.....	173
5. Porod velbloudice.....	174
VI. ODCHOV A CHOV VELBLOUDŮ.....	175
1. Růst a vývin mláďat velbloudů.....	175
2. Technika odchovu velbloudů.....	175
3. Výcvik velbloudů k práci.....	176
CHOV KONÍ.....	177
I. VÝZNAM A ROZŠÍŘENÍ KONÍ, MULŮ A OSLŮ.....	177
II. PŮVOD A ZOOLOGICKÉ ZAŘAZENÍ KONÍ.....	177
III. PLEMENA KONÍ.....	179
1. Rozdělení plemen koní.....	179
2. Skupina plemen koní stopních.....	179
3. Skupina plemen koní východních.....	180
a) Podskupina koní iránských.....	180
b) Podskupina koní arabských.....	181
c) Podskupina koní odvozená z berbersko - arabské krve.....	186
d) Podskupina koní anglických.....	187
4. Skupina plemen koní západních.....	189
5. Skupina plemen koní severských.....	190
IV. CHOV OSLA, MULA A MEZKA.....	191
1. Chov oslů.....	191
2. Chov mulů a mezků.....	192
V. UŽITKOVÉ VLASTNOSTI KONÍ.....	194

1. Výkonnost koní.....	194
2. Mléčná produkce koní.....	196
3. Masná produkce koní.....	199
VI. ZÁKLADY PLEMENITBY KONÍ.....	204
1. Výběr v chovu koní.....	204
2. Metody plemenitby v chovu koní.....	206
VII. REPRODUKCE KONÍ.....	208
1. Dospělost koní.....	208
2. Říje klisen.....	208
3. Zapouštění koní.....	209
4. Březost klisen	210
5. Porod klisny.....	211
VIII. ODCHOV HŘÍBAT.....	212
IX. OŠETŘOVÁNÍ KONÍ.....	213
CHOV OVCÍ.....	217
I. PŮVOD, VYZNÁM A ROZŠÍŘENÍ OVCÍ.....	217
II. PLEMENA OVCÍ A JEJICH ROZDĚLENÍ.....	218
1. Významná plemena ovcí chovaná v mírném pásmu.....	220
a. Masný (žírný) užitkový typ.....	220
b. Dojný (mléčný) užitkový typ.....	224
c. Plemena ovcí plodná.....	225
d. Kombinovaný užitkový typ.....	225
2. Plemena ovcí chovaná v tropech a subtropích.....	234
III. UŽITKOVOST OVCÍ	239
1. Produkce vlny.....	239
2. Produkce mléka.....	241
3. Produkce masa.....	243
4. Produkce kůže.....	245
IV. REPRODUKCE OVCÍ.....	246
1. Pohlavní dospělost.....	246
2. Pohlavní cyklus.....	246
3. Zapouštění ovcí.....	247
4. Inseminace ovcí.....	248

5. Březost.....	248
6. Bahnění.....	248
V. PLEMNITBA OVCÍ.....	249
1. Způsoby výběru ovcí.....	249
2. Metody plemenitby.....	251
3. Kontrola dědičnosti.....	252
VI. KŘÍŽENÍ OVCÍ PLEMENE AWASSI S BERANY PLEMEN CHAROLLAIS A ROMANOVSKÁ V JORDÁNSKU.....	255
VII. TECHNIKA CHOVU OVCÍ.....	258
1. Odchov jehňat.....	258
2. Ošetřování ovcí	260
CHOV KOZ.....	262
I. PŮVOD, VÝZNAM A ROZŠÍŘENÍ.....	262
II. PLEMENA KOZ.....	263
III. REPRODUKCE KOZ.....	268
IV. UŽITKOVOST KOZ.....	269
1. Mléčná produkce	269
2. Masná produkce	269
3. Produkce kůže a srsti.....	270
V. TECHNIKA CHOVU.....	270