

OBSAH

	Strana
Předmluva	
1. Význam chovu skotu	2
1.1. Vývoj stavů skotu v ČR ve srovnání s jinými zeměmi	3
1.2. Výroba a spotřeba mléka	6
1.3. Produkce jatečného skotu	10
2. Plemenný a užitkový typ skotu	13
3. Exteriér skotu a metody hodnocení	16
3.1. Lineární popis exteriéru a hodnocení zevnějšku skotu	19
3.1.1. Lineární popis a hodnocení zevnějšku krav holštýnského plemene	21
3.1.2. Lineární popis a hodnocení zevnějšku krav českého strakatého plemene	24
3.1.3. Lineární popis a hodnocení zevnějšku plemenných býků	27
3.1.4. Popis a hodnocení zevnějšku masných plemen skotu	29
4. Plemena skotu	30
4.1. Mléčná plemena	32
4.2. Plemena s kombinovanou užitkovostí	35
4.3. Masná plemena skotu	39
4.4. Plemena skotu pro extenzivní podmínky	42
5. Geneze a perspektiva chovu hlavních plemen v ČR	43
5.1. České strakaté plemeno	43
5.2. Černostrakaté plemeno	46
5.3. Šlechtitelské programy	47
5.4. Šlechtitelský program pro český strakatý skot	49
5.5. Šlechtitelský program pro holštýnský skot	51
5.6. Šlechtitelský program pro masná plemena v ČR	53
6. Reprodukce skotu	54
6.1. Význam pravidelné reprodukce	54
6.2. Základní podmínky zajištění pravidelné reprodukce	56
6.2.1. Optimální průběh reprodukce	56
6.2.2. Regulace reprodukce samic	57
6.2.3. Faktory ovlivňující plodnost	59
6.2.4. Hodnocení reprodukčních ukazatelů	65
6.3. Vhodnost plemenic skotu k inseminaci	66
6.4. Pohlavní cyklus, říje, inseminace, březost, porod	68
6.4.1. Základy fyziologie reprodukce	68
6.4.2. Zásady zjišťování říje krav	70
6.4.3. Nejčastější poruchy reprodukce	70
6.4.4. Provedení inseminace	71
6.4.5. Březost	72
6.4.6. Porod	74
6.4.7. Ošetření narozeného telete	75
6.5. Embryotransfer	76
6.6. Reprodukce krav masných plemen a bez tržní produkce mléka	79
7. Mléčná užitkovost dojníc	81
7.1. Mléčná žláza krávy	81
7.2. Tvorba a sekrece mléka	83
7.3. Průběh a fáze laktace	84
7.3.1. Vlivy působící na obsah složek v mléce	86

	Strana	
7.4.	Dojitelnost skotu	88
8.	Činitelé ovlivňující mléčnou užitkovost	90
9.	Masná užitkovost	95
9.1.	Výkrmnost	95
9.2.	Jatečná hodnota	98
9.2.1.	Jatečná výtěžnost	98
9.2.2.	Kvalita jatečného těla	101
9.3.	Jakostní znaky masa	107
9.3.1.	Barva masa	107
9.3.2.	Chutnost, šťavnatost, vaznost masa	108
9.3.3.	Křehkost masa	108
9.3.4.	Nutriční hodnota masa	109
9.3.5.	Jakostní odchylky masa	110
9.4.	Vlivy působící na masnou užitkovost	111
9.5.	Hodnocení jatečných zvířat	113
10.	Plemenářská práce a šlechtění skotu	116
10.1.	Kontrola mléčné užitkovosti	116
10.2.	Kontrola užitkovosti masných plemen	119
10.3.	Kontrola růstu plemenných býčků v odchovných	120
10.4.	Kontrola růstu telat a jalovic	126
10.5.	Zkoušky dojitelnosti	126
10.6.	Metody kontroly dědičnosti	127
10.7.	Odhad plemenné hodnoty mléčné užitkovosti krav	129
10.8.	Odhad plemenné hodnoty mléčné užitkovosti býků	130
10.9.	Kontrola dědičnosti výkrmnosti (KDV)	132
10.10.	Kontrola dědičnosti plodnosti	134
10.11.	Kontrola dědičnosti dojitelnosti	135
10.12.	Kontrola zdraví a dědičnosti zdraví	136
10.13.	Kontrola dědičnosti exteriéru	136
11.	Šlechtění stád dojnic	138
11.1.	Volba metody plemenitby	138
11.2.	Selekce ve stádě	139
11.3.	Výběr býka pro připaraování ve stádě	140
11.4.	Šlechtitelské chovy a tvorba rodin	141
11.5.	Plemenné knihy	142
11.6.	Zákon o šlechtění, plemenitbě a evidenci zvířat	144
12.	Technologie odchovu telat a jalovic	149
12.1.	Faktory ovlivňující postnatální vývoj	149
12.2.	Ustájení telat v období mléčné výživy	150
12.3.	Ustájení telat v období rostlinné výživy	153
12.4.	Odchov a ustájení jalovic	155
13.	Technologie ustájení dojnic	158
13.1.	Provozně technologické požadavky na ustájení	158
13.2.	Vazné stáje	159
13.3.	Volné stáje	161
13.4.	Perspektivní systémy ustájení v novostavbách	167
13.5.	Technologie a technika dojení	168
13.6.	Identifikace dojnic	174
13.7.	Technologie a technika krmení dojnic	175

	Strana	
13.8.	Technologie a technika odklizu mrvy a kejdy	178
13.9.	Technologie a technika napájení	181
13.10.	Větrání stájí	182
14.	Technologie chovu dojnic	183
14.1.	Zásady skupinového chovu dojnic	184
14.2.	Identifikace stáda	185
14.3.	Období telení	185
14.4.	Vzestupná fáze laktace	185
14.5.	Dojení krav	186
14.6.	Produkční období	187
14.7.	Období stání na sucho	187
14.8.	Obrat stáda dojnic	188
14.9.	Chov prvotetek	189
14.10.	Pastva dojnic	190
15.	Technologie chovu masných krav	191
15.1.	Způsob a zaměření chovu	191
15.2.	Technika a technologie chovu	192
15.3.	Velikost stáda a parametry ustájení	194
16.	Technologie výkrmu skotu	195
16.1.	Výkrm telat	195
16.2.	Výkrm mladého skotu	197
17.	Řád chovu skotu	205
	Použitá literatura	209
	Slovníček odborných výrazů	210