



Obsah :

1. Úvod (<i>Z. Mudřík</i>)	.....	7
2. Současnost a perspektivy (<i>A. Kodeš</i>)	.....	8
3. Fyziologické předpoklady výživy skotu (<i>Z. Mudřík</i>)	.....	16
Příjem krmiv a trávení živin	.....	16
Příjem krmiva a jeho mělnění	.....	20
Mikrobiální degradace v bacheru	.....	23
Degradace jednotlivých složek krmiv	.....	27
Produkty fermentace v bacheru	.....	31
Co se z přijatého krmiva stráví	.....	39
Využívání vody	.....	46
4. Krmiva (<i>B. Hučko</i>)	.....	48
Objemná krmiva	.....	48
Základní jeteloviny	.....	50
Picní trávy	.....	52
Jetelotravní směsi	.....	54
Louky a pastviny	.....	55
Jednoleté pícniny	.....	63
Ostatní jednoleté pícniny	.....	67
Objemná krmiva suchá	.....	69
Konzervovaná krmiva	.....	71
Jadrná krmiva	.....	72
Úpravy jaderných krmiv	.....	85
5. Minerální látky a vitamíny (<i>D. Zemanová</i>)	.....	88
Minerální látky	.....	88
Vitamíny	.....	99
Karence stopových prvků	.....	102
6. Systémy hodnocení energie a dusíkatých látek		
pro skot (<i>P. Homolka</i>)	.....	105
Energetické hodnocení krmiv pro skot	.....	106
Jednotka NEL	.....	109

Stanovení energetické hodnoty krmiv	110
Potřeba energie pro dojnice	111
Hodnocení dusíkatých látek pro skot	113
Normování lyzinu a metioninu	118
Faktory ovlivňující příjem sušiny krmiva skotem	119
Způsoby hodnocení příjmu sušiny krmiv	122
Stravitelnost krmiv	123
7. Výživa dojnic (<i>Z. Mudřík</i>)	126
Vyrovnaná krmná dávka	126
Jaká jsou kritéria správné krmné dávky	127
Co je nutno znát o dojnici	129
U všech krmiv zařazovaných do krmné dávky je nutno znát	130
Živinové potřeby dojnice	131
Jak sestavit krmnou dávku, aby byla ekonomická	137
Ostatní faktory pro kvalitní krmný program	143
Směsná krmná dávka (TMR)	149
Kolik jaderných krmiv je optimální zkrmovat	150
Krmení během laktace	153
Výživa přežvýkavců – krmení pro dva (<i>P. Koukal</i>)	160
Rozvoj předžaludku u telat	160
Prostředí bacheru	162
Jak ovlivnit prostředí v bacheru, funkce tuků	164
Interakce mezi krávou a bacherem	165
Výživa přežvýkavce – trávení sacharidů (<i>P. Koukal</i>)	166
Funkce sacharidů	166
Fermentace jednotlivých frakcí sacharidů	166
Vliv na motoriku předžaludku	169
Využitelnost sacharidových frakcí	170
Dusíkaté látky ve výživě přežvýkavců (<i>P. Koukal</i>)	171
Vlivy působící na dynamiku trávení v bacheru	172
Jak sestavit optimální krmnou dávku	176
Nejdůležitější momenty v programu výživy	179
8. Výživa telat (<i>A. Krása</i>)	180
Zvláštnosti výživy telat	182
Odstav telat	183
Živinové a energetické potřeby	184
Období mléčné výživy	184
Období rostlinné výživy	189
9. Výživa mladého chovného skotu (<i>P. Veselý</i>)	206
Výživa jalovic	206
Zvláštnosti výživy rostoucího organismu	207
Krmení jaloviček do zapuštění	209
Krmení zapuštěných a vysokobřezích jalovic	210
Krmení chovných býčků	212
Napájení mladého chovného skotu	215
Ekonomika výživy mladého chovného skotu	215

9.	Výživa vykrmovaného skotu (<i>L. Kacerovská</i>)	217
	Všeobecné zásady a techniky krmení	219
	Systémy výkrmu skotu	222
	Pastevní výkrm skotu	224
	Chov skotu bez tržní produkce mléka	227
	Krmení krav po otelení do začátku pastvy	236
	Krmení krav na pastvě do odstavu telat	237
	Krmení telat	239
11.	Výživa a zdraví (<i>P. Doležal, L. Zeman</i>)	243
	Hygienické posuzování objemných krmiv	245
	Hygienické posuzování jaderných krmiv	247
	Hygienické požadavky na napájecí vodu	248
	Kvalita a bezpečnost potravin jako nedílná součást systémů výživy	250
	Dietetické poruchy z nevyvážené krmné dávky	252
	Dietetické poruchy u mladých rostoucích zvířat	252
	Dietetické poruchy u dospělých zvířat v produkci a reprodukce	255
	Produkční choroby skotu	258
	Onemocnění paznehtů a výživa skotu	269
	Mykotoxikózy u skotu	271