

O b s a h

1 Úvod (doc. ing. Josef Polanský, CSc.)	3
2 Potenciální schopnosti skotu pro mléčnou a masnou produkci (doc. RNDr. ing. Vlasta Krou- pová, CSc., doc. MVDr. Jaroslav Kurša, DrSc.)	5
2.1 Fyziologicko-chemické aspekty výživy skotu při vysoké tvorbě mléka a masa (doc. RNDr. ing. Vlasta Kroupová, CSc.)	5
2.1.1 Výživa vysokoprodukčních dojnic	5
2.1.2 Výživa skotu pro intenzivní produkci masa	18
2.2 Nutriční předpoklady zdravotní nezávadnosti mléka a masa (doc. MVDr. Jaroslav Kurša, DrSc.)	21
2.2.1 Vady mléka vyvolané krmivy	23
3 Základy výživy a krmení skotu (prof. ing. Václav Fliček, CSc.)	28
3.1 Energetické a neenergetické živiny a jejich využitelnost u skotu	28
3.2 Technika krmení skotu	36
4 Krmné plodiny s vysokým asimilačním efektem statkového původu vhodné pro skot (prof.ing. Václav Fliček, CSc.)	38
4.1 Sacharidová statková objemná krmiva a je- jich charakteristika	38
4.2 Bílkovinná statková objemná krmiva a jejich charakteristika	44
4.3 Silážování krmiv vhodných pro skot	46
5 Zásady sestavování krmných dávek a normování živin pro skot (doc. ing. Bohuslav Čermák, CSc.)	52

5.1	Normování potřeby živin pro skot	52
5.2	Zásady pro sestavování krmných dávek	54
5.3	Sestavování krmných dávek pomocí výpočetní techniky	57
5.4	Stanovení energetické hodnoty krmiv pro přežvýkavce a odvození jednotek NEL	60
5.5	Normy potřeby energie pro dojnice v jednot- kách NEL (MJ)	65
5.6	Nové pojetí hodnocení dusíkatých látek pro přežvýkavce	70
6	Řízení výživy a krmení telat (doc. ing. Bohu- slav Čermák, CSc.)	72
6.1	Obecné zásady výživy telat	72
6.2	Krmiva používaná v jednotlivých fázích odchovu ..	77
6.2.1	Fáze mlezivová (profylakční)	77
6.2.2	Fáze mléčné výživy	77
6.2.3	Fáze rostlinné výživy	80
6.3	Způsoby odchovu telat	82
6.3.1	Časný odchov telat	82
6.3.2	Zkrácený odchov telat	82
6.3.3	Ostatní způsoby odchovu telat v mléčném období	83
6.4	Krmné návody a krmná technika	84
6.4.1	Fáze mlezivová (profylakční)	84
6.4.2	Fáze mléčné výživy	85
6.4.3	Fáze rostlinné výživy	87
6.5	Nutriční problémy a předcházení průjmům	88
7	Řízení výživy a krmení jalovic (doc. ing. Josef Polanský, CSc.)	91
7.1	Způsoby odchovu jalovic	95

7.2	Technika krmení jalovic	96
8	Řízení výživy a krmení dojnic (doc. ing. Josef Polanský, CSc.)	99
8.1	Výživa vysokoprodukčních dojnic	101
8.1.1	Potřeba energie	101
8.1.2	Potřeba dusíkatých živin	104
8.1.3	Potřeba minerálních živin a vitamínů	109
8.2	Sestavování krmných dávek pro vysokoproduční dojnice	111
9	Současné směry ve výživě vykrmovaného skotu (doc. ing. Bohuslav Čermák, CSc.).....	123
9.1	Úroveň výživy a věk	127
9.2	Vliv plemena a užitkového typu	129
9.3	Úroveň odchovu a ustájení	129
9.4.	Volba krmiv a krmných dávek ve výkrmu skotu	130
10	Pastva skotu (prof. ing. Václav Flíček, CSc.)	136
11	Krmné plány a bilance krmiv (doc. ing. Bohuslav Čermák, Csc.)	142
12	Seznam literatury	150