

Ú v o d

I.	Poznávání a posuzování krmiv	5
	Zelená píce	5
	Siláže	5
	Sena	6
	Okopaniny	7
	Slámy, plevy a slupky	7
	Zrniny	8
	Otruby a krmné mouky	8
	Krmné zbytky potravinářského průmyslu	9
	Pokrutiny a extrahované šroty	10
	Krmiva živočišného původu	11
	Minerální krmiva	11
	Smyslové a fyzikálně-chemické vlastnosti krmných směsí	12
II.	Chemické rozborý krmiv	17
	Odběr vzorků krmiv	17
	Úprava vzorků pro chemický rozbor	18
	Základní chem. analýza krmiv	18
	Stanovení dusíkatých látek	24
	Určení faktoru <u>odměrných</u> roztoků pro stanovení NL	26
	Testování destilačního zařízení pro stanovení NL	29
	Stanovení bílkovin a amidů podle Barnsteina	31
	Stanovení SNL a strav. bílkovin podle Sjollemey a Wedermeyera	32
	Stanovení SNL metodou IUFVA in vitro	33
	Stanovení tuku extrakční metodou	34
	Stanovení čísla kyselosti tuku.....	35
	Stanovení vlákniny metodou Henneberg-Stohmannovou.....	36
	Stanovení vlákniny metodou mezinárodní kontroly	37
	Stanovení bruttoenergie	38
	Výpočet bezdusíkatých látek výťažkových	41
	Stanovení anorganických složek krmiv	42
	Stanovení CaCO_3	44
	Stanovení chloridů	46
	Stanovení Ca	49
	Stanovení P	51
	Stanovení kyselosti vodního výluhu a veškeré kyselosti	54
	Stanovení beta-karotenu	55
	Chemický rozbor a hodnocení siláží a senáží	58
	Stanovení kyseliny octové a máselné podle Leppera	58
	Stanovení kyseliny mléčné oxidací manganistanem	59
	Stanovení pH a kyselosti vodního výluhu	61
	Stanovení amoniaku mikrodifuzní metodou	61
	Stanovení alkoholu mikrodifuzní metodou	62
	Hodnocení jakosti siláží a senáží	63
	Rychlé hodnocení kvality siláží a senáží	66

	strana
III. Výpočet energetické hodnoty krmiva	69
Výpočet ME pro různé druhy zvířat	71
Různé výpočty	72
IV. Sestavování krmných dávek	73
Potřeba živin u skotu.....	73
Sestavování krmných dávek pro skot	76
Doplnění chybějících živin použitím křížového pravidla	80
Krmné normy pro skot	83
Sestavování krmných dávek pro ovce	96
Krmné normy pro ovce	98
Sestavování krmných dávek pro koně	103
Krmné normy pro koně	105
Obsah živin v krmivech a koeficienty stravitelnosti pro přežvýkavce a koně.....	110
Potřeba živin u prasat	121
Sestavování krmných dávek pro prasata	122
Krmné normy pro prasata	124
Obsah živin v krmivech a koeficienty stravitelnosti pro prasata...	129
Krmné normy pro drůbež	135
Sestavování krmných dávek pro drůbež	135
Krmné normy pro drůbež	138
Obsah živin v krmivech, koeficienty stravitelnosti pro drůbež.....	153
Obsah minerálních látek v krmivech.....	157
Obsah aminokyselin v krmivech	160
Obsah vitaminů v krmivech	162
Optimalizace krmných dávek a krmných směsí	164
V. Obsah živin v krmivech tropického a subtropického původu	171
Zelená píce - trávy	171
Zelená píce - leguminózy	177
Okopaniny	183
Sena - trávy	184
Sena - leguminózy	187
Siláže - trávy	188
Siláže - leguminózy a ostatní	189
Slámy	190
Jadrná krmiva - obilniny	190
Jadrná krmiva - luskoviny	192
Mlýnské zbytky	194
Pokrutiny a extrahované šroty	195
Krmiva živočišného původu	198
Krmiva různého původu	200
Stravitelnost živin v tropických krmivech - trávy	202
" " - leguminózy.....	205
" " - ostatní zelená píce...	207
" " - okopaniny	209
" " - siláže	210
" " - sena	211

