

## OBSAH

Předmluva (inž. Frant. Burda)	5
Chemické složení rostlin, zvířat a živočišných výrobků (inž. V. Kotal)	7
Voda	7
Sušina	7
Popeloviny	10
Základní živiny a jejich funkce ve výživě zvířat (inž. V. Kotal)	11
Rozdělení a funkce živin	11
Bílkoviny	12
Amidy	12
Glycidy	13
Tuky	13
Voda	14
Minerální látky	15
Vitamíny	18
Enzymy	20
Hormony	20
Antibiotika	20
Přeměna látek a energie (inž. V. Kotal)	21
Trávení	21
Vstřebávání	21
Stravitelnost	21
Zažívání	29
Produkční hodnota krmiv (inž. V. Kotal)	39
Vývoj hodnocení krmiv	39
Škrobová jednotka	43
Ostatní měřítka hodnocení krmiv	45
Krmiva (inž. V. Kotal)	47
Krmiva rostlinného původu	47
Krmiva živočišného původu	73
Minerální krmné přísady	77
Vitamínové, dietetické a jiné krmné přísady	78
Krmiva z jiných zdrojů	80
Krmivové směsi	80

Konzervace a skladování krmiv (inž. J. Kendra) . . . . .	84
Sušení zelené píce . . . . .	84
Skladování suché píce . . . . .	96
Silážování . . . . .	99
Skladování okopanin . . . . .	122
Skladování jadrných krmiv . . . . .	126
Úprava krmiv . . . . .	128
Technika krmení (inž. V. Kotal) . . . . .	135
Normování živin . . . . .	135
Krmné dávky a jejich sestavování . . . . .	144
Rozpočet krmiv . . . . .	149
Krmný řád . . . . .	158
Nová technologie v krmné technice hospodářských zvířat (inž. V. Kotal) . . . . .	159
Hlavní zásady nové velkovýrobní technologie . . . . .	160
Všeobecné požadavky nové velkovýrobní technologie na krmnou techniku . . . . .	161
Nová technika krmení hospodářských zvířat . . . . .	163
Organizace nové velkovýrobní technologie v chovu skotu, prasat a drůbeže . . . . .	164
Tabulková část . . . . .	169
I. Obsah živin v krmivech . . . . .	170
II. Pomocné tabulky k sestavování krmných dávek . . . . .	176
III. Obsah vápníku a fosforu v krmivech . . . . .	188
IV. Obsah vitamínů v krmivech . . . . .	191
V. Obsah živin v krmivech pro drůbež . . . . .	194
VI. Normování potřeby organických živin, minerálních látek a vitamínů pro hospodářská zvířata . . . . .	196
VII. Průměrná váha m <sup>3</sup> krmiva (v kg) . . . . .	212
VIII. Průměrná roční potřeba krmiv pro hospodářská zvířata . . . . .	215
IX. Průměrné denní krmné dávky pro hospodářská zvířata . . . . .	232
X. Přehled pícein vhodných pro plynulý pás zeleného krmení . . . . .	238
Rejstřík . . . . .	245