

	Strana
ÚVOD	3
ŽIVINY	4
Dusíkaté látky	5
Sacharidy	8
Tuky	10
Vitamíny	12
Minerální látky	17
Voda	24
Přehled nejdůležitějších živin pro hosp. zvířata	25
TRÁVENÍ A VSTŘEBÁVÍ ŽIVIN	26
Trávení v ústní dutině	27
Trávení v předžaludcích přežvýkavců	28
Trávení v žaludku	30
Trávení v tenkém střevě	31
Trávení v tlustém střevě	32
Trávení u ptáků	33
Vstřebávání živin	34
PŘEMĚNA ŽIVIN	35
Teorie metabolických hotovostí (poolů)	35
Přeměna energie	36
Přeměna sacharidů	38
Přeměna tuku	40
Přeměna bílkovin	42
HODNOCENÍ PRODUKČNÍ ÚČINNOSTI KRMIV	44
Stanovení stravitelnosti živin	44
Látkové a energetické bilance	45
Skrobová jednotka	47
Ovesná jednotka	47
Skandinávská jednotka	47
Veškeré stravitelné živiny	48
Metabolizovatelná energie a nettoenergie	48
Nové metody hodnocení krmiv	48
Krmné normy	49
Hodnocení bílkovin	50
Biologické metody stanovení kvality bílkovin	51
Chemické metody stanovení kvality bílkovin	52
KRMIVA, JEJICH ROZDĚLENÍ, CHARAKTERISTIKA A VYUŽITÍ	53
Statková objemná krmiva	53
Pastevní porosty v tropech a subtropích	53
Sacharidová (glycidová) zelená píce	58
Schéma separace cukrové třtiny	61
Bílkovinná zelená píce	61
Chrástky a netě	63
Okopaniny	64
Krmné stromy, keře a byliny	67
Seno	70
Slámy	71
Plevy	73
Slupky	73
Siláže a senáže	74
Statková jádrná krmiva	75
Obilniny	75
Luskoviny	80
Olejnata semena a plody	82
Mlýnské krmné zbytky	83
Krmné zbytky po zpracování olejnatých semen a plodů	85
Krmné zbytky cukrovského průmyslu	88
Krmné zbytky kvasného průmyslu	89
Pivovarské zbytky	90
Lihovarské zbytky	90
Zbytky při zpracování ovocných a hroznových vín	91
Zbytky při ostatních fermentačních procesech	91
Krmné zbytky škrobárenského průmyslu	91
Krmiva živočišného původu	91
Mléko a jeho krmné zbytky	91
Živočišné krmné moučky a šrotky	92
Ostatní krmné odpady živočišného původu	93
Exkrementy	94

Krmiva různého původu	97
Minerální krmiva	101
Krmné směsi a koncentráty	102
SPECIFICKY ÚČINNÉ LÁTKY	103
KONZERVACE A USKLADNĚNÍ KRMIV	107
Konzervace píce sušením	107
Konzervace píce silážováním a senážováním	110
Výroba senáží	119
Skladování sena	121
Skladování slámy a plev	122
Skladování zrnin a ostatních jadrných krmiv	122
ÚPRAVY A ZCHUTŇOVÁNÍ KRMIV A KRMNÝCH DÁVEK	127
Fyzikální úpravy krmiv	127
Chemické úpravy slámy	129
Biologické úpravy krmiv	131
VÝŽIVA A TECHNIKA KRMENÍ HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT	133
<u>Výživa a technika krmení skotu</u>	133
Stručná charakteristika výživy skotu	133
Působení tropického a subtropického klimatu na výživu skotu	134
Výživa a technika krmení dojníc	137
Výživa a technika krmení telat	149
Výživa a technika krmení chovných jalovic	157
Výživa a technika krmení chovných býčků a plemenných býků	159
Výživa a technika krmení výkrmového skotu	160
Krmení tažného skotu	166
<u>Výživa a technika krmení bůvolů</u>	167
Výživa a technika krmení bůvolic	167
Výživa a technika krmení bůvolích telat	169
Výkrm bůvolů	169
<u>Výživa a technika krmení velbloudů</u>	170
<u>Výživa a technika krmení ovcí</u>	171
Pastva ovcí	173
Příkrmování ovcí na pastvinách	174
Výživa a technika krmení jehnat	174
Výživa a technika krmení odstavených jehnic a beránek	175
Výživa a technika krmení plemenných beranů	175
Výkrm jehnat	176
Výkrm dospělých ovcí	177
<u>Výživa a technika krmení koz</u>	177
Odchov kůzlat	179
Krmení mladých plemenných koz a kozlů	179
<u>Výživa a technika krmení koní</u>	179
Krmení tažných koní	181
Krmení plemenných klisen	181
Krmení hřebat	182
Krmení plemenných hřebců	182
Krmení sportovních a dostihových koní	183
Krmení oslů, mul a mezků	183
<u>Výživa a technika krmení prasat</u>	184
Výživa a technika krmení jalových a březích prasnic	187
Výživa a technika krmení kojících prasnic	188
Pastva prasnic	188
Výživa a technika krmení selat	189
Výživa a technika krmení mladých chovných prasat	191
Výživa a technika krmení plemenných kanců	192
Výživa a technika krmení prasat ve výkrmu	193
Vliv tropického klimatu na růst prasat	196
<u>Výživa a technika krmení drůbeže</u>	198
Výživa a technika krmení kuřat při odchovu	203
Výživa a technika krmení kuřic a plemenných kohoutků	204
Výživa a technika krmení nosnic	205
Výkrm kuřat (brojlerů)	208
Výživa a technika krmení krůtat	210
Výživa a technika krmení krůt	210
Výkrm krůtat	210
Výživa a technika krmení kachňat	211
Výživa a technika krmení chovných kachen	211
Výživa a technika krmení hus	212
Krmení chovných hus	212
Krmení chovných housat	213
Výkrm housat a dospělých hus	213