

O B S A H.

	Strana
Úvod	3
I. O pícních dávkách všeobecně	4
II. Pícní dávky pro dojnice	6
Pojem složky záchovné a výrobné pícní dávky	6
1. Potřeba látek dusičnatých, zejména bílkovin pro dávky pícní	6
Výpočet množství stravitelných živin dusičnatých, potřebných k výživě dojníc	7
Jak dovede dojnice hospodařiti se stravitelnými bílkovinami	7
Vznikání tuku mléčného z bílkovin	8
Jak mnoho stravitelných živin dusičnatých předpisují dojnicím různé normy krmné?	8
Stanoviti správně potřebu bílkovin v pícních dávkách jest jedním z nejdůležitějších úkolů při výživě skotu	9
Výsledky individuálního krmení dvou dojníc škol. statku rolnické školy plzeňské	11—18
Tabulka pro nejmenší potřebu stravit. živin dusičnatých pro dojnice	19
2. Potřeba látek bezdusičnatých v pícní dávce	20
Energie potenciální a kinetická	21
Zásoba energie v živinách zvířecích	21
Zdroje tuku v těle zvířecím	22
Jak účinkuje tuk pícní dávky na tučnost mléka a dojnost?	24
Jaké má býti denní množství stravitelných uhlohydrátů v pícních dávkách?	25
Jaké jsou zdroje cukru mléčného obsaženého v mléce?	27
Mají všechny stravitelné uhlohydráty stejnou hodnotu?	27
Pojem hodnotnosti krmiv	29
Pojem škrobové hodnoty	30
3. Návod k sestavování dávek pícních při krmení zimním	30
Dávky pícní pro dojnice 500 kg. těžké s denní dojností 10 l. . . .	30
Jak mnoho obsahují stravitelných živin dusičnatých jednotlivá krmiva?	34
Dávky pícní pro dojnice těžší nebo lehčí než 500 kg. a s denní dojností 10 l.	36
Dávky pícní při denní dojnosti větší než 10 l.	38
Dávky pícní při denní dojnosti menší než 10 l.	41

	Strana
4. Návod k sestavování dávek píce pro krmení letní zelenou pící	43
5. Dávky pícní pro krávy březí a mladé	48
III. Dávky pícní pro dobytek na žíru	49
1. Potřeba stravitelných živin	49
Jaké množství tuku uloží se v těle z jednotlivých stravitelných živin?	51
Jaký má býti při žíru poměr mezi stravitelnými bílkovinami a stravitelnými živinami bezdusičnatými?	53
Jak účinkuje na žír hojnější obsah stravitelného tuku v pícní dávce?	53
2. Návod k sestavování dávek pícních	54
Prospěšnost rychlého žíru	54
Jak mnoho krmiv má se denně poskytovat zvířatům na žíru vzhledem k jich živé váze?	58
Příklady sestavování dávek pícních pro zvířata na žíru	59
3. Žír zvířat zelenou pící	62
IV. Dávky pícní pro mladý dobytek	64
1. Potřeba stravitelných živin	64
Denní přírůstek na váze při výživě telat mlékem	64
Postupně menší potřeba stravitelných bílkovin a tuku	65
Odhad potřeby stravitelných živin pro 100 kg. živé váhy	67
2. Návod k sestavování dávek pícních	67
Jak mnoho mladým zvířatům poskytuje se denně procent živé váhy krmiv suchých nebo na suchá převedených?	67
Důležitost látek nerostných při výživě mladého dobytka	68
3. Jakých přírůstků na váze můžeme od mladých zvířat očekávat?	69
4. Příklady denních pícních dávek pro mladý skot	72
V. Dávky pícní pro tažné voly	74
1. Potřeba stravitelných živin	74
Které živiny jsou zdrojem síly svalové?	74
Kellnerovy normy krmné pro tažný dobytek	74
Theoretický výpočet potřeby stravitelných živin	75
Methanové kvašení	75
Užitečné fyziologické efekty stravitelných živin	76
2. Návod k sestavování dávek pícních	78
3. Příklad pícních dávek	79
VI. Oceňování krmiv	81
1. Senná hodnota	81
2. Dánské jednotky krmné	83
3. Jednotky živné	85
Jak ceniti jednotlivé stravitelné živiny?	85
Jest stravitelná dřevovina rovnocenná se stravitelným bezdusičnatým výtažkem?	87
Hodnotnost jednotlivých krmiv	88
Jakou měrou dovede stravitelná část dřevoviny uhrazovati ztrátu na hodnotnosti krmiv, přivoděnou přítomností úhrnného množství dřevoviny v krmivech?	89
Příklady ocenění krmiv dle jednotek živných	91
Jakou měrou dlužno amidy respektovati při oceňování krmiv?	92
4. Hodnota škrobová krmiv	95

	Strana
Při kterých směrech užitkových možno bezpečně upotřebiti škrobové hodnoty k oceňování krmiv?	95
Ztráta na energii při žíru a mlékaření	96
Některé ukázky škrobové hodnoty krmiv	97
5. Specifické účinky krmiv	98
Krmiva mléčná a tuková	98
VII. Peněžní efekt pícních dávek	100
Dávka pícní má umožňovati v daných poměrech nejvyšší zpeněžení domácí píce	101
Zpeněžení domácí píce jest obvykle při hojnějších a jadrnými krmivy bohatších pícních dávkách lepší	102
Krmení intenzivní	104
Hospodářská zdatnost dojníc	105
Index hospodářské zdatnosti dojnice a index hospodářsky výhodného sestavení pícní dávky	108
Pokusy krmné u dojníc	110
Dojnice březí	113
Dojnice mladé, dosud rostoucí	115
Peněžní efekt pícních dávek při žíru	116
Srovnání žíru s plemennými dojnicemi	117
VIII. Rozpočty pícní	120
1. Rozpočet píce pro celý rok	120
2. Rozpočet pícní pro zimní období	127
3. Rozpočet pícní pro letní období	130