Obsah

I. Význam nových metod konzervace pícnin v zemědělském velkoprovozu 5

II. Základní principy konzervace pícnin senážováním 13
1. Mikrobiologické pochody při konzervaci pícnin 14
2. Podmínky konzervačního procesu ve věžových silech . . . 22
3. Fyzikální vlastnosti pořezaných materiálů 34
4. Ztráty při výrobě konzervovaných krmiv v silážních věžích 40
5 Význam senáže z hlediska krmné techniky 51

III. Výroba a sklizeň pícnin senážováním 53
1. Současný stav výroby a technologie sklizně pícnin 53
2. Rozbor základních podmínek pro sklizeň 55
3. Ztráty živin způsobené odrolem lístků 59
4. Příprava pícnin ke sběru 62
5. Jednotlivé sklizňové operace 65

IV. Doprava píce z pole do senážních věží 90
1. Obecné požadavky na linku pro dopravu řezané píce . . . 90
2. Mobilní dopravní linky 93
3. Stacionární dopravní linky 100
4. Rozrovnávání materiálu v senážní věži 109

V. Silážní věže 113
1. Materiály používané ke konstrukci silážních věží 116
2. Technologické řešení silážních věží 119
3. Využití silážních věží 140

VI. Vybírání siláže a senáže z věží 145
1. Rozdělení vybíracích strojů 145
2. Podmínky pro práci vybíračů siláže z věží 149
3. Vrchní vybírače 152
4. Spodní vybírače 158
5. Provoz vybíračů siláže 162

VII. Krmné linky pro skot 168
1. Základní požadavky a členění krmných linek pro skot . . . 168
2. Stroje pro mechanizované krmné linky pro skot 172
3. Mechanizované krmné linky pro skot 177
4. Hodnocení krmných linek pro skot z hlediska potřeby času obsluhy 184
5. Příklady krmných linek pro skot 190

VIII. Ekonomika krmných systémů 195
1. Zavádění racionálně uspořádaných systémů prací s krmivy . . 197
2. Produktivita práce v nových systémech prací s krmivy . . . 203
3. Vliv využití mechanizace a skladovacích prostorů na ekonomiku provozu 205
4. Ekonomické hodnocení silážních věží 208

IX. Zařazení silážních věží do provozu farem pro chov skotu . . . 214
1. Vliv skladovacích prostorů na způsob dopravy krmiv do žlabu ve stájích skotu 214
2. Postup při zařazení silážních věží do provozu farem pro chov skotu 216
3. Možnosti dispozičního řešení věží u stájových prostorů . . . 218
4. Stanovení potřebného počtu sklizňových mechanizačních prostředků 239

Literatura 243