

Obsah dílu prvního.

| | Stránka |
|--|---------|
| <i>Předmluva</i> | 5 |
| <i>František Ondřej Poupě</i> (životopis) | 7 |
| Hlava první. | |
| <i>Úvod</i> | 11 |
| 1. Výměr a dějiny piva | 11 |
| 2. České spisy pivovarnické | 14 |
| 3. České spisy a časopisy sladovnické | 14 |
| 4. Statistika a hospodářský význam pivovarnictví | 15 |
| 5. Chmel a jeho dějiny | 16 |
| 6. Poznámky o pěstování a spotřebě ječmene v Čechách | 18 |
| 7. Výměr umění, průmyslu a řemesla | 18 |
| 8. Důležitost průmyslu sladovnického | 19 |
| 9. Výměr obchodu. Sládek je též obchodníkem | 21 |
| 10. Výměr přírody a věd přírodních | 23 |
| Hlava druhá. | |
| <i>O teple a teploměrech</i> | 26 |
| 1. Teplo a zdroje tepla | 26 |
| 2. Vodičové tepla; výměr zimy | 28 |
| 3. Teploměry a zkoušení jejich | 30 |
| 4. Druhy tepla; výměr kalorie | 32 |
| Hlava třetí. | |
| <i>O hutnotě a hutnoměrech, zvláště však o cukroměrech</i> | 34 |
| 1. O hutnotě | 34 |

| | Stránka |
|--|---------|
| 2. O hutnoměrech | 35 |
| 3. O cukroměru nebo-li saccharometru | 39 |
| Hlava čtvrtá. | |
| <i>O vodě</i> | 50 |
| 1. Důležitost, sloučenství a příznaky dobré vody | 50 |
| 2. Druhy vody | 51 |
| 3. Náprava vod tvrdých a znečištěných | 52 |
| 4. Vliv jednotlivých součástí vody na jakost sladn a piva | 55 |
| Hlava pátá. | |
| <i>O páře, parních kotlech a parních strojích</i> | 57 |
| 1. O páře | 57 |
| 2. O parních kotlech | 61 |
| 3. O parních strojích | 71 |
| Hlava šestá. | |
| <i>O ledu, lednicích a ledárnách, pak o chladičích a plovácích</i> | 79 |
| 1. Rozprava povšechná o ledu, jeho vlastnostech a upotřebení | 79 |
| 2. O plovácích a chladičích | 86 |
| 3. O stokách ledových, ledárnách a lednicích | 89 |
| 4. O dobývání ledu | 94 |
| Hlava sedmá. | |
| <i>O ječmenu</i> | 100 |
| 1. Ječmen a jeho odrůdy | 100 |
| 2. Vlastnosti dobrého ječmene; kupování a posuzování ječmene | 103 |
| 3. Chemické složení ječmene | 109 |
| 4. Anatomie ječmene | 112 |
| 5. O třídění ječmene | 115 |
| 6. Přechovávání ječmene | 116 |
| 7. Nepřátelé ječmene | 117 |
| Hlava osmá. | |
| <i>O pšenici, žitě, ovsu, kukuřici, rýži a o luštěninách</i> | 119 |
| 1. O pšenici | 119 |
| 2. O žitě | 120 |
| 3. O ovsu | 121 |
| 4. O kukuřici | 122 |

| | Stránka |
|---|---------|
| 5. O rýži | 125 |
| 6. O luštěninách | 128 |
| 7. O náhražkách sladových a chmelových (Rozprava povšechná) | 129 |

Hlava devátá.

| | |
|--|-----|
| <i>O součástkách obilovin surových a sladovaných</i> | 130 |
| 1. O škrobu | 130 |
| 2. O amyloextrinu a dextrinu | 134 |
| 3. O cukrech | 136 |
| 4. O karamelu a assamaru | 142 |
| 5. O buničině | 143 |
| 6. O tuku z ječmene a ze sladu | 144 |
| 7. O látkách extraktivních | 144 |
| 8. O bílkovinách | 145 |
| 9. O diastásu | 150 |
| 10. O minerálních látkách obilovin našich | 153 |
| 11. Stručný přehled součástí ječmene | 154 |

Hlava desátá.

| | |
|--|-----|
| <i>O chmeli</i> | 155 |
| 1. Přírodopis chmele | 155 |
| 2. O pěstování chmele | 158 |
| 3. Statistika chmelařství | 158 |
| 4. Anatomie šišťice chmelové | 160 |
| 5. Chemické složení chmele | 163 |
| 6. O významu chmele pro pivovarnictví | 165 |
| 7. Praktické posuzování jakosti chmele | 166 |
| 8. Rozprava o hodnotě jednotlivých druhů chmele | 168 |
| 9. O kupování chmele | 171 |
| 10. O sušení a lisování chmele | 172 |
| 11. O některých zvyklostech v obchodě chmelem | 174 |
| 12. O ukládání a opatrování chmele v pivovaře | 175 |
| 13. O chmeli šířeném | 177 |
| 14. O chmeli strojeném a porušeném a o náhražkách chmelových | 178 |
| 15. O konservování chmele | 180 |
| 16. O hodnotě a upotřebení chmele vyvařeného | 181 |

Hlava jedenáctá.

| | |
|---|-----|
| <i>O máčení</i> | 182 |
| 1. Účel máčení ječmene | 182 |
| 2. O vlivu jakosti vody na máčení | 182 |
| 3. O stokách máčecích nebo-li náduvníkách | 183 |
| 4. O umístění stoků máčecích | 185 |
| 5. O řádu máčecím | 187 |
| 6. O praní a vylehčování ječmene | 188 |
| 7. O vedlejším účeli a o sbírání splavků | 189 |
| 8. O střídání vody při máčení | 190 |
| 9. O převrhování a vylehčování ječmene mezi máčením | 192 |
| 10. O vypírání ječmene domočeného | 193 |
| 11. O době, již vyžaduje máčení | 193 |
| 12. O stanovení doby, kdy je ječmen domočen | 195 |
| 13. O zdánlivém přírůstku na váze a objemu ječmene namočeného a o ztrátách při máčení | 197 |
| 14. Jiné spůsoby máčení | 198 |
| 15. O upotřebení splavků a vody od máčení | 199 |

Hlava dvanáctá.

| | |
|--|-----|
| <i>O sladování</i> | 200 |
| 1. Úkol sladování; okolnosti, na kterých závisí zdar sladování | 200 |
| 2. O humně a zřízení jeho | 201 |
| 3. O dělání sladu na humně | 208 |
| 4. O chemických a fysických výjevech při sladování | 218 |
| 5. O jiných spůsobech sladování | 220 |
| 6. O rostidlech nebo-li sladovadlech | 222 |

Hlava třináctá.

| | |
|---|-----|
| <i>O válení, sušení, čistění a ukládání sladu</i> | 228 |
| 1. O válení sladu a o válečce | 228 |
| 2. O účeli sušení, spolu s povšechnou rozpravou o hvozdech | 229 |
| 3. O zřízení hvozdu | 232 |
| 4. O práci na hvozďe | 244 |
| 5. O výrobě sladu praženého | 250 |
| 6. O fysických a chemických proměnách, jichž doznává slad sušením | 251 |



Obsah dílu druhého.

| | Strana |
|--|--------|
| Hlava patnáctá. | |
| <i>O přípravách k várce</i> | 1 |
| 1. Předběžné výkony | 1 |
| 2. O mletí a mlýnkách | 2 |
| 3. O tluči a její vlastnostech | 7 |
| 4. Nejnovější způsob mletí sladu | 10 |
| Hlava šestnáctá. | |
| <i>O várce</i> | 12 |
| 1. Úkol várky | 12 |
| 2. O várně a jejím zřízení | 13 |
| 3. O zařízení pecí | 14 |
| 4. Spůsoby výroby mladiny | 35 |
| 5. O vodě, rmutech a sladině | 45 |
| 6. Několik pokynů při práci povšimnutí hodných | 54 |
| Hlava sedmnáctá. | |
| <i>O chlazení várky</i> | 59 |
| 1. O chladnici a o chladícím stoku | 59 |
| 2. Úkol schlazování | 64 |
| 3. O schlazování vůbec | 66 |
| 4. O kalech | 68 |

Hlava osmnáctá.

| | |
|---|-----|
| <i>O kvašení a kvasnicích</i> | 69 |
| 1. Úkol kvašení | 69 |
| 2. O zařízení spilky | 70 |
| 3. O přípravné práci v kvasírně | 74 |
| 4. O teplotě mladiny a o teplotě kvasícího piva | 74 |
| 5. O kvašení pivním | 78 |
| 6. O zakvašování mladiny | 85 |
| 7. O další práci v kvasírně | 87 |
| 8. O konečném zjevu hlavního kvašení | 88 |
| 9. O kvasnicích | 91 |
| 10. O nakládání a uschování kvasnic | 94 |
| 11. O vrchním kvašení | 97 |
| 12. O theorii kvašení | 101 |
| 13. O kvasnicích | 104 |
| 14. O cizích organismech při naší práci se vyskytujících | 107 |
| 15. O stanovení hodnoty droždí várečného za pomoci dro- bnohledného zkoumání | 109 |
| 16. O atenuaci | 112 |
| 17. O vypočtění líhu v pivě vykvašeném | 114 |
| 18. Všeobecná úvaha | 116 |

Hlava devatenáctá.

| | |
|--|-----|
| 1. O úkolu <i>sklepního hospodářství</i> | 118 |
| 2. O zařízení sklepa | 118 |
| 3. O práci ve sklepě | 124 |
| 4. O průběhu dokvašování | 125 |
| 5. O plnění a stáčení piva | 126 |
| 6. O hražení a kroužkování piv | 127 |
| 7. O přezralém pivě | 133 |
| 8. O konservaci piva | 133 |
| 9. O pivech láhvových | 135 |
| 10. O ztrátě při kvašení | 136 |
| 11. O nehodách v sklepním hospodářství | 136 |
| 12. O umělém čistění piv | 139 |
| 13. O nápravě prázdných piv | 141 |

Hlava dvacátá.

| | |
|---------------------------------------|-----|
| <i>O pivě</i> | 143 |
| 1. O významu piva | 143 |
| 2. O různosti piv | 144 |
| 3. O součástkách piva | 154 |
| 4. Fysiologický účinek piva | 155 |
| 5. O strojených pivech | 155 |

Hlava jedenadvacátá.

| | |
|---|-----|
| <i>O odpadcích pivovarnických</i> | 157 |
|---|-----|

Hlava dvaadvacátá.

| | |
|---|-----|
| <i>O potřebách pivovarnických</i> | 167 |
| 1. O palivu | 167 |
| 2. O svítivu | 170 |
| 3. O strojním mazadlu | 171 |
| 4. O nádobí | 172 |
| 5. O smůle a požehování | 173 |
| 6. O ostatních drobnostech | 176 |

Hlava třiaadvacátá.

| | |
|--|-----|
| <i>O finančnictví pivovarnickém</i> | 181 |
| 1. O živnosti pivovarnické | 181 |
| 2. O potravní dani | 182 |
| 3. O cukroměru a teploměru | 186 |
| 4. O mladině | 189 |
| 5. O rejstříkách | 193 |
| 6. O měření nádob a náradí | 196 |
| 7. O dohlídce finančních orgánů | 197 |
| 8. O zostřené dohlídce | 200 |
| 9. O várce, spilce a sudování | 201 |
| 10. O úvěru | 207 |
| 11. O vývozu piva za hranice | 210 |
| 12. Souhrn provinění lehkých a těžkých | 212 |
| Jest daň z výroby piva ve všech zemích stejná? | 214 |

Hlava čtyřicetá.

| | |
|---|-----|
| <i>Výklad některých slov a pojmů, s kterými se musíme seznámiti, máme-li z knihy této míti užitek</i> | 215 |
|---|-----|

Hlava pětadvacátá.

| | |
|--------------------------|-----|
| <i>Dodatky</i> | 240 |
| <i>Doslov</i> | 247 |
| <i>Opravy</i> | 250 |

