

Obsah.

Úvod.

1. Včelařství jest důležitým odvětvím hospodářským	1
2. Kdyby se měl naukou včelařskou zabývatí?	2
3. Kdo má včelařiti?	2
4. Děje včelařství	4
5. Pravlast včel	7
6. Prvé příbytky včel	7
7. Literatura včelařská	7

Část první.

Přírodopis včely.

Obyčejné názvy včel	8
Členové včelstva	8
Popis těla	9

Zevnějšek.

1. Hlava a její části	9
2. Hrud a ústroje hýbací	10
3. Zadek a jeho části (zadla)	10

Vnitřek.

1. Travidla	10
2. Mléčnice a miznice	11
3. Oběh krve (tepny, krevnice)	11
4. Ústroj dýchací (průdušnice)	12
5. Čidla	12
6. Svaly	12
7. Žihadlo	13
8. Rozdíl složení těla dělnice a včel po hlavních	13
9. Plemenidla	13
" královny	13
" trubce	13
Úloha životná jednotlivců	14
" královny	14
" trubce	15
" dělnice	15
Výjimky pravidelného vývinu a tvaru jednotlivců	16

Smysly včel.

Včely mají všech pět smyslů, jako zvířata vyšší	16
1. Čit	16
2. Čich	16
3. Čuch	17
4. Sluch	17
5. Vid (patery očí)	17
Mluva včel	17

Pudy včel.

1. Pilnost	18
2. Pud plemenný (Roje)	18
Přípravy k rojení	18
Rojení samo	18
Jména rojů samoděčných	19
Čas rojení	19
3. Rozdělení práce	20
4. Pud stavebný	20
Rozličné druhy buněk	21
5. Pud snůšky	22
Co včely snášejí	22
Rozličné druhy medu	22
Rostliny nejmednatější	22
Oblet včel	23
6. Chov mláďe	23
7. Pudy mladých včel	23
8. Výhost nepotřebných druhů	23
9. Stráž a provětrání úlu	24
Vliv zevnějších okolností na pudy včel	24

Nemoce včel.

1. Hniloba plodu	24
a) " " nenakažlivá	24
b) " " nakažlivá	25
α) vyšší stupeň hniloby nakažlivé	25
β) stupeň nižší hniloby nakažlivé	25
Prostředky proti hnilobě	26
2. Žízeň	27
Známky žízně	27
Příčiny žízně	27
Lečení žízně	28
3. Úplavice, její příčiny a prostředky proti ní	28
4. Běsnost	29
5. Nevzletnost	29
6. Pamateřství	29
Siroba a její známky	29
Nezdatnost královny	29

Cizopásci včel.

1. Klišť	30
2. Meloe	30

Nepřátelé včel.

1. Motýlice	30
Jak se dají voštiny před motýlicemi zachrániti	30
2. Smrtihlav	30
3. Vosy a sršni	31
4. Mravenci	31
5. Pavouci	31
6. Ropuchy	31
7. Mědvěd, kůna, tchoř a kolčava	31
8. Myš a rejsek	31
9. Ptačtvo hmyzožravé	31
Užitečnost včel	32

