

	strana
<u>Ú v o d</u>	3
<u>V ý z n a m</u> chovu včel	5
<u>Z a ř a z e n í</u> včely v soustavě živočichů	9
Včely samotářské	9
Včely parazitické	9
Včely společenské	10
Včela zlatá	11
Včela květná	12
Včela indická	12
Včela záhadná	12
Včela medonosná	12
<u>P ř e h l e d</u> anatomie včely medonosné	16
Kostra	16
Kostra hlavy	16
Kostra hrudi	17
Kostra zadečku	18
Kostra žihadla	18
Kostra nohou	19
Kostra křídel	20
Svalová soustava	21
Svaly hlavy	21
Svaly hrudi	21
Svaly zadečku	21
Svaly žihadla	21
Svaly nohou	21
Soustava oběhu krevního	22
Krev	22
Soustava dýchací	23
Zaživací ústrojí	25
Soustava žlázová	30
Hltanová žláza	30
Kusadlová žláza	30
Pysková žláza	31

Zamozková žláza	31
Malpighiovy žlázy	31
Konečnickové žlázy	31
Jedová žláza	31
Voskotvorné žlázy	32
Vonná žláza	32
Ústrojí pohlavní	33
Pohlavní žlázy samičí	33
Pohlavní žlázy samčí	34
Nervová soustava	35
Smyslová ústrojí	37
Zrak	37
Sluch	39
Čich	39
Chuť	39
Hmat	39
<u>Vývoj včely medonosné</u>	40
<u>Dělba práce ve včelstvu</u>	43
<u>Vývoj a bionomie včelstva včely medonosné</u>	44
<u>Přehled chovu včel</u>	50
Popis úlu	53
Stručný přehled chovu včel	58
Med, jeho druhy a složení	63
<u>Zásady veterinárně-zdravotní prohlídky včelnice</u>	64
Prohlídka včelstev na včelnici	66
Prohlídka plodiště úlu	67
<u>Zasílání včelího plodu a včel k vyšetření</u>	71
<u>Metodické návody k laboratorní diagnostice chorob včelího plodu, dospělých včel a včelích matek</u>	72
<u>Vyšetření včelího plodu</u>	73
Rychlý průkaz bakteriálních původců chorob	73

Bakteriologická kultivace	75
Mor plodu	75
Hniloba plodu	76
Plísňové choroby plodu	76
Zvápenatění plodu	77
Zkamenění plodu	80
Virusová nákaza	80
Nastuzení	80
<u>Vyšetření dospělých včel</u>	80
Diagnostika infekčních chorob	80
Septikaemie	80
Paratyfus	82
Mykózy	82
Diagnostika invazních chorob	82
Nosemová nákaza	82
Amoebová nákaza	83
Varoóza včel	85
Roztočková nákaza	89
Metoda adspekční	89
Metoda preparační	92
Metoda kompresní	92
Zevní cizopasníci	93
Toxikózy	93
<u>Vyšetření včelí matky</u>	94
Pitva zadečku a vyšetření vaječníků	94
Radikální metody prevence a likvidace chorob včel	98
<u>Nemoci včel</u>	103
<u>Nemoci včelího plodu</u>	103
<u>Infekční choroby</u>	103
Virusová nákaza včelího plodu	103
Mor včelího plodu	106
Hniloba včelího plodu	110
Zkysání včelího plodu	114
Zvápenatění včelího plodu	115
Zkamenění včelího plodu	117

<u>Nekontagiózní choroby</u>	120
Nastuzení včelího plodu	120
<u>Nemoci dospělých včel</u>	121
<u>Infekční choroby</u>	121
Septikemie včel	121
Paratyfus včel	122
Kostritzkého choroba včel	122
Virusová choroba včel	122
Aspergilóza včel	122
<u>Invazní choroby</u>	123
Nosemová nákaza včel	123
Měňavková nákaza včel	133
Varoóza včel	135
Roztočiková nákaza včel	143
Roztočik hrudní	149
Roztočik krční	149
<u>Nekontagiózní choroby</u>	150
Úplavice včel	150
Pylová zácpa včel	151
Černá nemoc včel	153
Toxikózy včel	153
Chemické toxikózy	153
Otrava insekticidními prostředky	
Průmyslové otravy	157
Pylové toxikózy	159
Nekterové toxikózy	159
Medovicové toxikózy	161
<u>Nemoci matky</u>	162
Melanóza matky	162
Včelomorkovitost matky	163
Sterilita mladých matek	165
Sterilita starých matek	165
Trubcokladnost matek	166

Tuková degenerace vaječníků matky	167
Katalepsie matky	167
Poruchy v kladení a ve vývoji vajíček	167
<u>Veterinární předpisy</u>	168
Prevence, hygiena prostředí a výživy	168
Ochrana před šířením nákaz	169
Preventivní prohlídky	169
Opatření při onemocnění včel	170
<u>Veterinární zásady pro zřizování socialistických vel- kochovů včel</u>	171
<u>Stručný přehled škůdců včel, včelích plástů, medu a pylu</u>	173
Literatura	177