

OBSAH

Předmluva	5	Dělnice	38
Význam včel v přírodě	11	Vývoj plodu	41
Samoopylení, opylovači	11	Přírozené rozmnožování – roj	43
Větrosnubné a hmyzosnubné rostliny	12	Stavba plástů a uspořádání včelstva	46
Snáší celé včelstvo	12	Stavba plástů	46
Věrnost druhu květu	12	Buňky a jejich druhy	48
Věrnost místu	12	Uspořádání plodu a zásob	50
Výkonnost včely medonosné při opylování	13	Život včel během roku	50
Vliv počasí a vzdálenosti	14	Životní podmínky včelstva	52
Předpoklady zajištěného opylení	14	Glycidová potrava	55
Stavba těla včely medonosné	20	Zimní potrava	56
Hlava	21	Krmná těsta	56
Oči	21	Bílkovinná potrava	57
Tykadla	22	Sběr, transport a ukládání pylu	58
Nervový systém	22	Význam pylu pro včelstvo	59
Kusadla (mandibuly)	23	Spotřeba pylu na včelu a včelstvo	61
Sosák	24	Pylové náhražky	61
Hltanové žlázy	24	Voda	62
Hruď	24	Vzduch	62
Nohy	24	Teplota	63
Křídla	25	Od včely lesní ke včele domácí	66
Zadeček	27	Chov včel v dnešní době	70
Trávicí orgány	27	Rámky, úly, včelí příbytky	70
Žihadlo s jedovým váčkem	28	Rámky	70
Žlázy voskové	30	Úly přístupné zadem	75
Vonná žláza	31	Úly přístupné horem	76
Srdce, srdeční komory	31	Nástavkový úl	77
Tukové tělísko	31	Zařízení včelnice	82
Dýchací systém	31	Včelín	82
Pohlavní orgány	32	Hospodářsky nejvýznamnější včelí plemena (rasy)	83
Včelstvo	33	Německá, tmavá nebo severská včela: Apis mellifera mellifera	84
Sociální uspořádání	33	Italská včela: Apis mellifera ligustica	85
Matka	34	Včela korutanská neboli kraňka:	
Trubci	37		

Apis mellifera carnica	85	Podněcovací krmení (při špatném počasí)	113
Včela buckfastská	86	Zmenšení česna	114
Stanoviště vhodné pro včely	87	Růst plodového tělesa (hnízda)	114
Kvalita území a její vlivy	88	Vystavěné mezistěny	115
Rozdíly mezi vzdálenějším a blízkým okolím	91	Mateří mřížka	115
Zahájení chovu včel	92	<i>Letní měsíce: vedení včelstva</i>	115
Otázka první: Snáším včelí bodnutí?	92	Opatření proti rojení	115
Počáteční úvahy a předpoklady	93	Kontrola rojové nálady	116
Cesta k úspěšnému včelaření	94	Zabránění rojení	117
Nákup včelstev: Kdy a kolik?	95	Mezioddělek	117
Jaký úl, jaký rámek?	96	Sbírání roje a jeho ošetřování	117
Základní vybavení včelaře	97	Umělý roj, hladový roj	118
Pomůcky, zařízení	98	Ošetřování roje	119
První investice	99	Ošetřování vyrojeného včelstva	119
Důležitá pomoc – záznamy	100	Spojení roje s vyrojeným včelstvem	119
Jednoduchá provozní metoda s nástavkovým úlem	100	Krmení po snůšce	120
Včelařský rok	100		
<i>Podletí: příprava na zimu a jaro, zazimování</i>	101	<i>Chov a rozmnožování matek, doplňování stavu včelstev</i>	120
Prohlídka včelstev	101	Postup při chovu	120
Zrušení včelstva	101	Plemenné včelstvo, chovná stanice	121
Úprava zimního sezení	102	Dochovné (chovné) včelstvo	121
Rychlá práce	102	Přelarvování	122
Dostatek krmiva na zimu	103	Vytváření oddělků	122
Krmení a další péče	103	Péče o oddělek	123
Opatření na zimu	104	Značení matek	124
<i>Jaro: péče o růst včelstva</i>	105	Tichá výměna matky	127
Počínající rozvoj	105	<i>Pozorování česna</i>	127
Prolet	105	Klidné včelstvo	127
Výměna dna	106	Osiřelé včelstvo	128
První prohlídka, kontrola zásob	109	Hladové včelstvo	128
Zásobení pylem, opatření proti nosematóze	109	Vyloupené včelstvo	128
Podněcovací krmení, poškrábání víček zásobních plástů	110	Loupící včelstvo	129
Napajedlo	110	Nemocné včelstvo	129
Náhražky pylu	111	Otrava prostředky na ochranu rostlin	130
Prohlídka včelstev	111	Včelstvo trpící nedostatkem vzduchu	130
Spojování včelstev	112	V zimě	130
Krmení kapsovým (rámkovým) krmítkem	112	<i>Kočování, snůškové rostliny, zdroje snůšky</i>	130
Zužování	112	Kočování	130
		Přemísťování včelstev	131

Apis mellifera carnica	85	Podněcovací krmení (při špatném počasí)	113
Včela buckfastská	86	Zmenšení česna	114
Stanoviště vhodné pro včely	87	Růst plodového tělesa (hnízda)	114
Kvalita území a její vlivy	88	Vystavěné mezistěny	115
Rozdíly mezi vzdálenějším a blízkým okolím	91	Mateří mřížka	115
Zahájení chovu včel	92	<i>Letní měsíce: vedení včelstva</i>	115
Otázka první: Snáším včelí bodnutí?	92	Opatření proti rojení	115
Počáteční úvahy a předpoklady	93	Kontrola rojové nálady	116
Cesta k úspěšnému včelaření	94	Zabránění rojení	117
Nákup včelstev: Kdy a kolik?	95	Mezioddělek	117
Jaký úl, jaký rámeček?	96	Sbírání roje a jeho ošetřování	117
Základní vybavení včelaře	97	Umělý roj, hladový roj	118
Pomůcky, zařízení	98	Ošetřování roje	119
První investice	99	Ošetřování vyrojeného včelstva	119
Důležitá pomoc – záznamy	100	Spojení roje s vyrojeným včelstvem	119
Jednoduchá provozní metoda s nástavkovým úlem	100	Krmení po snůšce	120
Včelařský rok	100	<i>Chov a rozmnožování matek, doplňování stavu včelstev</i>	120
<i>Podletí: příprava na zimu a jaro, zazimování</i>	101	Postup při chovu	120
Prohlídka včelstev	101	Plemenné včelstvo, chovná stanice	121
Zrušení včelstva	101	Dochovné (chovné) včelstvo	121
Úprava zimního sezení	102	Přelarvování	122
Rychlá práce	102	Vytváření oddělků	122
Dostatek krmiva na zimu	103	Péče o oddělek	123
Krmení a další péče	103	Značení matek	124
Opatření na zimu	104	Tichá výměna matky	127
<i>Jaro: péče o růst včelstva</i>	105	<i>Pozorování česna</i>	127
Počínající rozvoj	105	Klidné včelstvo	127
Prolet	105	Osiřelé včelstvo	128
Výměna dna	106	Hladové včelstvo	128
První prohlídka, kontrola zásob	109	Vyloupené včelstvo	128
Zásobení pylem, opatření proti nosematóze	109	Loupící včelstvo	129
Podněcovací krmení, poškrábání víček zásobních plástů	110	Nemocné včelstvo	129
Napajedlo	110	Otrava prostředky na ochranu rostlin	130
Náhračky pylu	111	Včelstvo trpící nedostatkem vzduchu	130
Prohlídka včelstev	111	V zimě	130
Spojování včelstev	112	<i>Kočování, snůškové rostliny, zdroje snůšky</i>	130
Krmení kapsovým (rámkovým) krmítkem	112	Kočování	130
Zužování	112	Přemísťování včelstev	131