

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Биология пчел	5
Состав пчелиной семьи	5
Строение наружных органов	6
Строение и функции внутренних органов	8
Гнездо пчелиной семьи	12
Размножение и развитие пчел	14
Роевые пчелы	16
Питание пчел	17
Нервная система и поведение пчел	18
Жизнедеятельность пчелиной семьи в различные периоды года	19
Технология содержания и разведения пчел	23
Подготовка к пчеловодному сезону	23
Весенняя ревизия пчелиных семей	26
Расширение гнезд, строительство сотов, подкормка пчел	28
Содержание пчел в ульях разных систем	32
Уход за пчелами, размещенными в многокорпусных ульях	32
Разовое расширение гнезд и формирование временного отводка	34
Постепенное расширение гнезд и формирование временного отводка	35
Уход за пчелами, размещенными в многокорпусных ульях с надставками	36
Уход за пчелами, размещенными в ульях-лежаках	37
Уход за пчелами в 12-рамочном улье с надставками	41
Уход за пчелами, размещенными в двухкорпусных ульях	41
Получение новых пчелиных семей	44
Искусственное размножение семей пчел	45
Естественное размножение семей пчел (роение)	47
Приемы, предупреждающие и ликвидирующие роевое состояние у пчел	48
Использование роя	49
Использование медосбора	53
Перевозка пчел на медосбор	56
Откачка меда	58
Заготовка кормовых запасов на зиму	58
Работы на пасеке осенью	60
Осенняя проверка пасек	60
Проверка качества корма	61
Пополнение кормовых запасов	61
Выращивание пчел осенью	63
Сборка гнезд	64
Зимовка пчел	67
Зимовка пчел в зимовниках	67
Зимовка пчел на воле	69
Вывод маток	73

Искусственный вывод маток	74
Оценка и выбраковка маточников и маток	78
Замена маток	78
Пакетное пчеловодство	80
Племенная работа в пчеловодстве	84
Породы пчел	84
Породное районирование пчел	87
Бонитировка	88
Методы разведения	93
Племенной учет. Мечение маток	97
Искусственное осеменение маток	97
Всесоюзный конкурс по племенному пчеловодству	99
Промышленное пчеловодство	101
Типы промышленных пчеловодческих хозяйств (ферм)	101
Промышленная технология содержания пчелиных семей	102
Организация, размещение и оборудование пасек, постройки	106
Организация пасеки	106
Пасечные постройки и оборудование	108
Инвентарь, используемый при осмотре пчел	108
Инвентарь, используемый при искусственном выводе маток	110
Инвентарь общего назначения	111
Механизмы и инвентарь для переработки воскового сырья	113
Механизмы и инвентарь для распечатывания сотов и откачки меда	113
Механизация погрузочно-разгрузочных, транспортных и других трудоемких работ в пчеловодстве	115
Механизмы и оборудование, применяемые при переработке и расфасовке меда	118
Механизация приготовления кормов	119
Набор столярного и слесарного инструмента для пасечной мастерской	120
Ульи	122
Постройки	134
Зимовники	134
Сотохранилища	141
Проекты пчеловодческих комплексов	143
Болезни пчел	147
Ветеринарное обслуживание пчеловодства	147
Общая характеристика болезней и мер их профилактики	151
Инфекционные болезни	154
Инвазионные болезни	159
Незаразные болезни	167
Насекомые, паразитирующие в пчелиной семье	170
Охрана пчел от отравления пестицидами	172
Определение экономического ущерба, причиненного отравлением пчел пестицидами	175
Медоносная база пчеловодства	176
Последовательность и сроки цветения растений	187
Выявление медоносных районов	188
Определение медопродуктивности местности, контроль медосбора	189
Сбор пчелами пыльцы	192
Улучшение медоносной базы пчеловодства	200
Опыление пчелами растений	204
Значение опыления энтомофильных растений пчелами	204
Организация опыления пчелами сельскохозяйственных культур	204

Особенности опыления различных культур	206
Использование пчел в тепличном хозяйстве	213
Уход за пчелами в теплице	214
Опыление пчелами тепличных культур	215
Продукты пчеловодства	218
Мед	218
Физические и химические свойства меда	219
Надевый мед	221
Определение качества и натуральности меда	221
Воск	225
Определение качества и натуральности воска	227
Восковое сырье	228
Свойства и классификация воскового сырья	228
Переработка воскового сырья на пасеке	229
Другие продукты пчеловодства	232
Организация и экономика пчеловодческого хозяйства	233
Организация труда в пчеловодстве	233
Нормативы времени обслуживания в пчеловодстве	236
Расчет норм обслуживания	237
Оплата труда в пчеловодстве	244
Основные положения	244
Примеры расчета оплаты труда на пасеках	249
Пример оплаты труда пчеловодов опылительных пасек	259
Пример оплаты труда пчеловодов пасек опылительно-медового направления	260
Пример оплаты труда пчеловодов разведенческих пасек	261
Примеры расчета премий	261
Премирование по показателям, разработанным в хозяйстве	262
Примерный перечень производственных упущений, за которые пчеловодам может быть снижена премия	262
Планирование в пчеловодстве	263
Учет на пасеке	264
Определение выхода основной продукции пчеловодства и ее себестоимость	268
Техника безопасности в пчеловодстве	270
Стандартизация в пчеловодстве	277
Основные положения стандартов на продукцию пчеловодства	277
Ветеринарно-санитарные требования к меду при торговле на рынке	279
Органолептические исследования меда	280
Семена кормовых трав. Посевные качества	282
Семьи пчелиные	283
Воск пчелиный	287
Ульи	290
Информационный раздел «Пчеловодство. Термины и определения»	292
Периодические издания по пчеловодству	292
Пропаганда пчеловодства	294
Пчеловодное образование	295
Консультация юриста	296
Адреса пчеловодческих организаций	298
Управления, объединения, отделы, тресты, конторы пчеловодства	298
Пчелоразведенческие совхозы и пчелопитомники	302
Учебные заведения по пчеловодству	303
Основные научно-исследовательские учреждения по пчеловодству	305