

## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ по дисциплине ПЧЕЛОВОДСТВО

Для каждого понятия установлен один стандартизированный термин. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в круглых скобках после стандартизированного термина и обозначены пометой "Ндп.". Стандартизированные термины набраны полужирным шрифтом, а недопустимые к применению термины-синонимы - курсивом.

### **Общие понятия**

**1 пчеловодство** (Ндп. *пчеловождение*): Отрасль сельского хозяйства, занимающаяся разведением, содержанием и использованием пчел для производства продуктов пчеловодства и опыления энтомофильных сельскохозяйственных культур.

**2 пчеловодство медового направления:** Пчеловодство, специализированное на производстве меда.

**3 пчеловодство опылительного направления:** Пчеловодство, специализированное на опылении энтомофильных сельскохозяйственных культур.

**4 пчеловодство разведенческого направления:** Пчеловодство, специализированное на производстве пчелиных маток и пчелиных семей.

**5 пасека:** Производственное подразделение хозяйства, включающее земельный участок, ульи с пчелиными семьями, пасечные постройки, инвентарь, оборудование.

**6 разведенческая пасека:** Пасека, специализированная на производстве пчелиных маток и пчелиных семей.

**7 племенная пасека:** Пасека, предназначенная для улучшения продуктивных и племенных качеств пчел и их репродукции.

**8 матководная пасека:** Пасека, специализированная на производстве пчелиных маток.

### **Биология пчел**

**9 пчелиная семья:** Сообщество, состоящее из пчел, плодной пчелиной матки и трутней.

**10 материнская пчелиная семья:** Пчелиная семья, личинки пчел которой используют для вывода пчелиных маток.

**11 отцовская пчелиная семья:** Пчелиная семья, предназначенная для выращивания племенных трутней.

**12 пчелиная матка:** Женская особь пчелиной семьи, имеющая развитую половую систему и выполняющая воспроизводительную функцию.

**13 неплодная пчелиная матка:** Пчелиная матка, не спарившаяся с трутнями или не осемененная инструментально.

**14 плодная пчелиная матка:** Пчелиная матка, спарившаяся с трутнями или осемененная инструментально.

- 15 племенная пчелиная матка:** Пчелиная матка с высокими хозяйственными признаками.
- 16 запасная пчелиная матка:** Пчелиная матка, предназначенная для формирования ранних весенних отводков и подсадки в безматочные семьи.
- 17 отрутневевшая пчелиная матка:** Пчелиная матка, потерявшая способность откладывать оплодотворенные яйца.
- 18 свита пчелиной матки:** Группа пчел, окружающих и обслуживающих пчелиную матку на соте.
- 19 маточное вещество:** Вещество, выделяемое пчелиной маткой, регулирующее поведение пчел.
- 20 пчела:** Женская особь, поддерживающая жизнедеятельность пчелиной семьи и имеющая недоразвитую половую систему.
- 21 пчела-трутовка:** Пчела с развитыми яйцевыми трубочками, откладывающая неоплодотворенные яйца.
- 22 трутень:** Мужская особь пчелиной семьи, выполняющая воспроизводительную функцию.
- 23 расплод** (Ндп. *черва, детка*): Совокупность яиц, личинок и куколок в ячейках сота.
- 24 пчелиный расплод:** Яйца, личинки и куколки пчел в пчелиных ячейках.
- 25 трутневый расплод:** Яйца, личинки и куколки трутней в трутневых и(или) пчелиных ячейках.
- 26 открытый расплод:** Яйца и личинки пчел и трутней в открытых ячейках сота.
- 27 печатный расплод:** Личинки старших возрастов и куколки пчел и трутней в ячейках сота, запечатанных восковыми крышечками.
- 28 гнездо пчелиной семьи:** Соты в улье, занятые пчелами, расплодом и кормом.
- 29 пчелиная ячейка:** Восковая ячейка сота, предназначенная для выращивания пчел, складывания нектара и пыльцы.
- 30 трутневая ячейка:** Восковая ячейка сота, предназначенная для выращивания трутней.
- 31 сот** (Ндп. *сушь*): Совокупность пчелиных, трутневых ячеек и маточников.
- 32 маточник:** Укрупненная ячейка сота, предназначенная для выращивания пчелиной матки.
- 33 роевой маточник:** Маточник, отстроенный пчелами для выращивания пчелиной матки при подготовке пчелиной семьи к роению.

**34 свищевой маточник:** Маточник, отстроенный пчелами для выращивания пчелиной матки в случае ее отсутствия в пчелиной семье.

**35 маточная мисочка:** Основание маточника, отстроенное пчелами или изготовленное искусственно для выращивания пчелиной матки.

**36 печатка меда:** Восковые крышечки, которыми пчелы запечатывают ячейки сотов с медом.

**37 роевое состояние пчелиной семьи** (Ндп. *роевое настроение*): Состояние пчелиной семьи в период от начала подготовки к роению до его прекращения.

**38 пчелиный клуб:** Пчелы, расположенные уплотненно в гнезде пчелиной семьи при пониженных температурах и в период зимовки.

#### **Технология пчеловодства**

**39 медосбор** (Ндп. *взятки*): Сбор и принос в улей нектара пчелами.

**40 главный медосбор:** Интервал времени медосбора, в течение которого пчелы собирают наибольшее за сезон количество нектара.

**41 поддерживающий медосбор:** Медосбор, в течение которого пчелы собирают нектар, удовлетворяющий лишь текущие потребности пчелиной семьи в корме.

**42 напрыск:** Свежепринесенный нектар в пчелиных ячейках сотов, еще не переработанный пчелами.

**43 вывоз пчел на медосбор** (Ндп. *кочевка*): Перевозка пчелиных семей к массивам медоносных растений для сбора нектара и опыления сельскохозяйственных культур.

**44 запаривание пчел:** Массовая гибель пчел вследствие повышения температуры и влажности в гнезде пчелиной семьи.

**45 дрессировка пчел:** Усиление лета пчел на цветы определенного вида растений.

**46 откачка меда:** Извлечение меда из сотов с помощью медогонки.

**47 распечатывание сотов:** Удаление восковых крышечек с поверхности запечатанных медовых сотов.

**48 деление семьи на пол-лета:** Разделение пчелиной семьи на две перестановкой сотов в другой улей и размещением обоих ульев на равном удалении от прежнего места.

**49 сотовый пакет пчел:** Ящик с пчелиной семьей на сотах с расплодом, предназначенный для транспортирования.

**50 бессотовый пакет пчел:** Ящик с пчелиной семьей без сотов, предназначенный для транспортирования.

**51 отводок:** Пчелиная семья, сформированная отделением части пчел и сотов с пчелиным расплодом и кормом от одной или нескольких пчелиных семей и подсадкой к ним пчелиной матки.

**52 нуклеус:** Пчелиная семья, предназначенная для содержания неплодной пчелиной матки в период ее полового созревания и спаривания с трутнями, а также для временного сохранения плодной пчелиной матки.

**53 сила пчелиной семьи:** Показатель числа пчел в пчелиной семье, выраженный массой пчел в килограммах или числом улочек пчел.

**54 улочка пчел:** Число пчел, полностью занимающих пространство между рядом размещенными сотами.

**55 пчелиный рой:** Группа пчел с пчелиной маткой, покинувшая улей для естественного размножения.

**56 роение пчел:** Естественное размножение пчелиной семьи.

**57 облет пчел:** Вылет пчел из улья для ориентирования и освобождения от экскрементов.

**58 слет пчел:** Вылет пчелиной семьи из своего гнезда вследствие неблагоприятных для нее условий обитания.

**59 сигнальные движения пчел** (Ндп. *танцы пчел*): Особые движения пчел-разведчиц на сотах, мобилизующие пчел и ориентирующие их полет на сбор нектара и пыльцы.

**60 напад пчел:** Проникновение пчел в улей чужой семьи с целью хищения меда.

**61 выкучивание пчел:** Выход из улья большого числа пчел, повисающих снаружи гроздьями.

**62 перегон пчел:** Переселение пчел из старого гнезда пчелиной семьи в новое.

**63 наващивание рамки:** Закрепление вошины в рамке.

**64 побудительная подкормка пчел:** Подкормка пчелиных семей, применяемая при отсутствии медосбора для стимулирования откладки яиц пчелиной маткой и выращивания пчел.

#### **Селекция пчел**

**65 порода пчел** (Ндп. *раса*): Целостная устойчивая группа пчелиных семей общего происхождения, имеющая сходные экстерьерные и хозяйственно полезные признаки, передающиеся по наследству.

**66 линия пчел:** Группа пчелиных семей с пчелиными матками, происходящими от пчелиной матки с ценными качествами, воспроизводящимися в ряде поколений.

**67 продуктивность пчелиной семьи:** Количество продуктов пчеловодства, получаемых от одной пчелиной семьи за определенный период времени.

**68 злобливость пчел:** Поведение пчел, направленное на защиту пчелиной семьи и сопровождающееся ужалениями людей и животных.

**69 ройливость пчелиной семьи:** Склонность пчелиной семьи к роению.

**70 яйценоскость пчелиной матки:** Число яиц, отложенных пчелиной маткой за определенный период времени.

**71 вывод пчелиной матки:** Выращивание пчелиной матки в специально сформированной пчелиной семье.

**72 инструментальное осеменение пчелиной матки:** Введение спермы трутней в половые органы неплодной пчелиной матки с помощью специальных инструментов.

**73 прививка личинок:** Перенос личинок пчел не старше одних суток в маточные мисочки.

**74 прививочная рамка:** Рамка, предназначенная для закрепления маточных мисочек при производстве пчелиных маток.

**75 проба пчел:** Определенное число пчел, отобранных из пчелиной семьи для исследования.

**76 пчелиная семья-воспитательница:** Пчелиная семья, подготовленная для выращивания неплодных маток.

**77 рамка-сетка:** Рамка, предназначенная для измерения площади расплода.

#### **Болезни пчел**

**78 болезнь пчел:** Нарушение нормальной жизнедеятельности пчелиной семьи под влиянием неблагоприятных внешних и внутренних факторов, вызывающее гибель отдельных особей, расплода, ослабление и снижение продуктивности или гибель пчелиной семьи.

**79 акарапидоз:** Инвазионная болезнь пчел, вызываемая паразитированием в их трахейной системе и под крыльями клеща акарапис вуди.

**80 амебиаз:** Инвазионная болезнь пчел, вызываемая паразитированием в их мальпигиевых сосудах амёбы.

**81 браулез:** Инвазионная болезнь пчел, вызываемая паразитированием на поверхности их тела браулы.

**82 варрооз** (Ндп. *варроатоз*): Инвазионная болезнь пчел, вызываемая паразитированием на их теле клеща варроа яacobsoni.

**83 грегариноз:** Инвазионная болезнь пчел, вызываемая паразитированием в их кишечнике грегаринов.

**84 мелеоз:** Инвазионная болезнь пчел, вызываемая паразитированием в межсегментарных мембранах их брюшка личинок жуков-нарывников из родов маек и шпанок.

**85 нозематоз:** Инвазионная болезнь пчел, вызываемая паразитированием в эпителиальных клетках их средней кишки микроспоридии нозема апис.

**86 сенотаниоз:** Инвазионная болезнь пчел, вызываемая паразитированием в их грудных мышцах личинок мух сенотаний.

**87 тропилелапсоз:** Инвазионная болезнь пчел, вызываемая паразитированием на их теле клеща тропилелапс клареа.

**88 американский гнилец:** Инфекционная болезнь пчел, поражающая печатный расплод, вызываемая бациллой ларве, проявляющаяся летом, реже весной.

**89 европейский гнилец:** Инфекционная болезнь пчел, поражающая 3-4-дневный открытый или печатный расплод, вызываемая одним или несколькими видами микробов: стрептококком плютон, бациллой альвей, стрептококком апис, бациллой латероспорус.

**90 парогнилец:** Инфекционная болезнь пчел, поражающая 5-8-дневный открытый, чаще печатный расплод на стадии предкуколки и куколки, вызываемая бациллой параальвей.

**91 аскосфероз:** Инфекционная болезнь пчел, поражающая расплод, вызываемая грибом аскосфера апис.

**92 аспергиллез:** Инфекционная зоонозная болезнь пчел, поражающая пчел и расплод, вызываемая грибами аспергиллус флаvus, аспергиллус нигер и аспергиллус фуmigatus.

**93 гафниоз:** Инфекционная болезнь пчел, вызываемая гафнией альвей из семейства энтеробактеров при ее размножении в кишечнике и гемолимфе.

**94 египтовироз:** Инфекционная болезнь пчел, поражающая куколок и пчел, вызываемая РНК-содержащим вирусом.

**95 меланоз:** Инфекционная болезнь пчел, поражающая яичники, семяприемник, большую ядовитую железу и задний отдел кишечника пчелиных маток, вызываемая грибом ауреобазидиум пуллюланс.

**96 мешотчатый расплод:** Инфекционная болезнь пчел, поражающая печатный расплод в стадии предкуколки, вызываемая РНК-содержащим вирусом.

**97 паралич пчел:** Инфекционная болезнь пчел, протекающая в острой или хронической формах, вызываемая РНК-содержащим вирусом.

**98 порошковидный расплод:** Инфекционная болезнь пчел, поражающая открытый расплод, вызываемая бациллой пульвифациенс.

**99 филаментовироз (Ндп. риккетсиоз):** Инфекционная болезнь пчел, вызываемая ДНК-содержащим вирусом.

**100 септицемия:** Инфекционная болезнь пчел, вызываемая бактерией псевдомонас аписептикум, размножающейся в гемолимфе.

**101 спироплазмоз:** Инфекционная болезнь пчел, вызываемая микроорганизмом спироплазма апис из класса микоплазм, сопровождающаяся переполнением прямой и средней кишки неперевавшими пыльцевыми зёрнами.

**102 застуженный расплод:** Незаразная болезнь пчел, вызываемая охлаждением гнезда пчелиной семьи и сопровождающаяся массовой гибелью расплода.

**103 падевый токсикоз:** Незаразная болезнь пчел, вызываемая отравлением падевым медом.

**104 отрутневение пчелиной семьи:** Незаразная болезнь пчел, вызываемая наличием в пчелиной семье отрутневевшей пчелиной матки или пчел-трутенок.

#### **Продукты пчеловодства**

**105 продукт пчеловодства:** Продукт, произведенный на пасеке в результате жизнедеятельности пчелиной семьи.

**106 мед:** Продукт, произведенный пчелами из нектара цветов, выделений живых частей растений или паразитирующих на них насекомых.

**107 цветочный мед:** Мед, произведенный пчелами из нектара цветковых растений.

**108 падевый мед:** Мед, произведенный пчелами из сладких выделений лиственных или хвойных растений, а также паразитирующих на них насекомых.

**109 смешанный мед:** Естественная или полученная купажированием смесь цветочного и падевого медов.

**110 сотовый мед** (Ндп. *забрусованный мед*): Мед в запечатанных ячейках сотов.

**111 монофлорный мед:** Мед, произведенный пчелами из нектара растений преимущественно одного вида.

**112 полифлорный мед:** Мед, произведенный пчелами из нектара растений разных видов.

**113 закристаллизованный мед** (Ндп. *засахарившийся мед, осевший мед*): Мед, сахара которого закристаллизовались.

**114 зрелый мед:** Мед, содержащий не более 21% воды.

**115 незрелый мед:** Мед, содержащий более 21% воды.

**116 центрифужный мед:** Мед, полученный из сотов центрифугированием.

**117 прессовый мед:** Мед, полученный прессованием сотов при умеренном нагревании.

**118 партия меда:** Определенное количество меда одного ботанического происхождения, фасованного и упакованного в однородную тару и оформленного удостоверением качества и безопасности.

**119 срок хранения меда:** Интервал времени, в течение которого мед при соблюдении определенных условий хранения сохраняет установленные нормативной документацией свойства.

**120 брожение меда:** Ферментативное расщепление органических веществ, преимущественно углеводов меда, содержащимися в нем дрожжами.

**121 дозревание меда:** Удаление из меда избытка воды в условиях, обеспечивающих сохранение его свойств.

**122 кристаллизация меда:** Переход меда из жидкого, сиропообразного состояния в кристаллическое, твердое.

**123 купажирование меда:** Смешивание различных (по источникам происхождения) видов меда для выравнивания его свойств, придания желательного цвета, аромата.

**124 очистка меда:** Удаление из меда частиц воска, особей пчелиной семьи и их фрагментов.

**125 пастеризация меда:** Одноразовое нагревание меда с последующим быстрым охлаждением с целью предупреждения или прекращения брожения.

**126 пороки меда:** Недостатки, снижающие качество меда и ограничивающие его использование.

**127 порча меда:** Потеря потребительских свойств меда вследствие его недоброкачественности из-за несоблюдения технологических режимов переработки и условий хранения.

**128 потемнение меда:** Изменение окраски меда вследствие происходящих в нем химических реакций.

- 129 **расслаивание меда:** Разделение массы меда на слои - плотный светлый и жидкий темный.
- 130 **ядовитый мед:** Мед, произведенный пчелами из нектара ядовитых растений.
- 131 **пчелиный воск:** Продукт, произведенный пчелами для постройки сотов и запечатывания ячеек сотов.
- 132 **пасечный пчелиный воск:** Пчелиный воск, извлеченный из воскового сырья на пасеке.
- 133 **пчелиный воск-капанец:** Пчелиный воск, извлеченный из воскового сырья на солнечной воскотопке.
- 134 **восковое сырье:** Выбракованные соты, восковые обрезки, восковые крышечки.
- 135 **пасечные вытопки:** Воскосодержащий остаток, полученный после извлечения пасечного пчелиного воска и пчелиного воска-капанца из воскового сырья на пасеке.
- 136 **заводская мерва:** Воскосодержащий остаток, полученный на воскзаводе при переработке пасечных вытопок.
- 137 **переработка воскового сырья:** Технологический процесс извлечения пчелиного воска из воскового сырья.
- 138 **производственный пчелиный воск:** Пчелиный воск, произведенный на воскзаводе при переработке пасечных вытопок.
- 139 **экстракционный пчелиный воск:** Пчелиный воск, произведенный экстрагированием из заводской мервы.
- 140 **технический пчелиный воск:** Продукт, произведенный из пчелиного воска и парафина.
- 141 **восковитость:** Процентное содержание пчелиного воска в восковом сырье и воскосодержащем остатке после его переработки.
- 142 **вощина:** Восковой лист с тисненными донышками пчелиных ячеек, помещаемый в улей для постройки сота.
- 143 **прополис** (Ндп. *пчелиный клей*): Продукт, произведенный пчелами из смолистых выделений растений, секрета мандибулярных желез пчел и пчелиного воска.
- 144 **раствор прополиса:** Активные вещества, извлеченные из прополиса различными растворителями.
- 145 **концентрированный экстракт прополиса:** Масса активных веществ, полученная из спиртового раствора прополиса после удаления спирта.
- 146 **сухой экстракт прополиса:** Активные вещества прополиса кристаллической или аморфной консистенции, полученные после полного удаления растворителя.
- 147 **концентрация раствора прополиса:** Процент активных веществ прополиса, содержащихся в растворителе, или соотношение исходного прополиса и растворителя, например 1:5, 1:10, 1:20 ....
- 148 **водный раствор прополиса:** Активные вещества, извлеченные из прополиса водой.
- 149 **прополисная вода:** Активные вещества прополиса, извлеченные водой после спиртовой экстракции.
- 150 **спиртовой раствор прополиса:** Активные вещества прополиса, растворимые в 96°-ном или 70°-ном этиловом спирте.
- 151 **прополисное масло:** Активные вещества, извлеченные из прополиса жирами.
- 152 **маточное молочко:** Продукт, производимый пчелами для кормления личинок и маток.
- 153 **лиофилизированное маточное молочко:** Маточное молочко, высушенное до остаточной влажности 2-6% методом сублимационной сушки.
- 154 **адсорбированное маточное молочко:** Маточное молочко, смешанное с адсорбентом.
- 155 **пыльцевая обножка:** Продукт, произведенный пчелами из пыльцевых зерен с добавлением нектара и секрета желез пчелы.



- 156 **монофлорная пыльцевая обножка:** Пыльцевая обножка с содержанием не менее 50-60% пыльцевых зерен основного вида растения.
- 157 **полифлорная пыльцевая обножка:** Пыльцевая обножка, содержащая два и более видов пыльцы.
- 158 **перга:** Продукт, произведенный пчелами из пыльцевой обножки, уложенной в ячейки сотов и залитой медом.
- 159 **пчелиный яд** (Ндп. *апитоксин*): Продукт ядовитых желез пчелы.
- Пасечные постройки, оборудование и инвентарь**
- 160 **зимовник** (Ндп. *омшаник*): Помещение для зимовки пчелиных семей в ульях.
- 161 **павильон для пчел:** Стационарное или передвижное помещение для содержания пчелиных семей в ульях.
- 162 **передвижная пасечная установка:** Транспортное средство для временного содержания и перевозки пчелиных семей на медосбор и опыление сельскохозяйственных культур.
- 163 **улей:** Разборное искусственное жилище пчел, в котором размещается гнездо пчелиной семьи.
- 164 **многокорпусный улей:** Улей, состоящий из нескольких корпусов, установленных друг на друга.
- 165 **улей-лежак:** Улей с горизонтально удлиненным корпусом.
- 166 **контрольный улей:** Улей с пчелиной семьей, установленный на весы, для определения количества принесенного или израсходованного пчелами корма.
- 167 **наблюдательный улей:** Улей с прозрачными боковыми стенками для наблюдения за жизнедеятельностью пчел.
- 168 **ульевая магазинная надставка:** Полукорпус улья для складывания пчелами нектара.
- 169 **борт:** Дупло в дереве, заселенное пчелиной семьей.
- 170 **медогонка:** Машина для извлечения меда из сотов центрифугированием.
- 171 **воскотопка:** Устройство для извлечения пчелиного воска из воскового сырья нагреванием.
- 172 **воскопресс:** Устройство для извлечения пчелиного воска из разваренного воскового сырья прессованием.
- 173 **воскотопка-воскопресс:** Устройство для разваривания воскового сырья и извлечения из него пчелиного воска прессованием.
- 174 **медоотстойник:** Емкость для сбора и очистки меда отстаиванием.
- 175 **ульевая рамка:** Рамка для размещения вошины и отстройки сота пчелами.
- 176 **ульевая вставная доска** (Ндп. *диафрагма*): Перегородка для отделения гнезда пчелиной семьи от свободного пространства улья или его разделения на части.
- 177 **рамочный изолятор:** Приспособление для ограничения яйцекладки пчелиной матки и получения одновозрастного расплода.
- 178 **ульевая разделительная решетка** (Ндп. *ганемановская решетка*): Решетка для изоляции пчелиной матки в улье.
- 179 **пчеловодный вибронож:** Механическое устройство для распечатывания сотов перед откачкой меда.
- 180 **дымарь:** Приспособление для образования дыма, умиряющего пчел при осмотре пчелиных семей.
- 181 **пыльцеуловитель:** Приспособление для отбора пыльцевой обножки у пчел.
- 182 **ульевой скреп:** Приспособление для скрепления отдельных частей улья во время перевозки.
- 183 **пчеловодный каток:** Приспособление для прикрепления вошины к проволоке ульевой рамки и ее верхнему бруску.
- 184 **рамкоочиститель:** Устройство для очистки ульевой рамки от пчелиного воска и прополиса.