

Получение прополиса

Прополис пчелы собирают из смолистых выделений некоторых древесных растений, которые перерабатываются с добавлением непереваримых оболочек цветочной пыльцы. Обладая сильным бактерицидным действием, прополис используется в семьях для полировки и дезинфекции ячеек перед откладкой маткой яиц. Пчелы замазывают прополисом все щели в улье, проклеивают потолочины и холстики, скрепляют рамки, отсюда другое название прополиса - пчелиный клей. При похолодании пчелы прополисом уменьшают размеры летка. Собирают прополис путем соскабливания пчеловодной стамеской на летках, фальцах ульев, соторамках, холстиках и т. д. Для увеличения сбора прополиса на верхние бруски соторамок кладут рейки или другие приспособления, создающие неровности. Хорошие результаты получают при использовании полиэтиленовых и капроновых сеток и решеток, которые располагаются под холстиками и потолочинами ульев. Чтобы снять прополис, их помещают в морозильную камеру обычного холодильника, а затем, смятая, способствуют отделению прополиса. Специального оборудования для механического сбора прополиса промышленность не выпускает, но его нетрудно разработать и тем самым увеличить сбор прополиса.

Склонность к сбору и использованию прополиса у пчел разных пород выражена в неодинаковой степени. У кавказских пчел она развита особенно сильно. Карпатские пчелы собирают и используют мало прополиса. Это имеет также практическое значение: менее заклеенное прополисом гнездо карпатских пчел чище, его легче разбирать, обилие прополиса нежелательно при производстве секционного меда. С другой стороны, из гнезд кавказских пчел можно отобрать больше прополиса для реализации.

Прополис используется в медицине и для косметических целей. Он сохраняет свои свойства в течение 10 лет при хранении в полиэтиленовых мешках в темном помещении.

Прополис на пасеках получают в виде небольших комочков, крошки, пыли. Специально образовывать путем сминания из них монолиты не следует, так как при использовании прополиса снова придется размельчать. Реализовываться он с пасеки должен таким, каким собран.



Механическое снятие прополиса с рамок

В таблице приведены данные, которым должен отвечать прополис согласно показателям ГОСТ 28886-90.